

# Aspire

## Gebruikershandleiding

© 2012 Alle rechten voorbehouden.

Aspire Gebruikershandleiding

Deze uitgave: 07/2012

Modelnummer: \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_

Aankoopdatum: \_\_\_\_\_

Plaats van aankoop: \_\_\_\_\_

# Informatie voor uw veiligheid en gemak

## Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies aandachtig door. Bewaar dit document voor toekomstige naslag. Volg alle waarschuwingen en instructies die aangegeven zijn op het product zelf.

### Het product uitschakelen voordat het wordt schoongemaakt

Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of schoonmaakmiddelen uit spuitbussen. Reinig alleen met een vochtige doek.

### VOORZICHTIG loskoppelen van de stekker

Let op de volgende richtlijnen als de stroomkabel op de stroombron wordt aangesloten of losgekoppeld:

Installeer de stroombron voordat u de stroomkabel in het stopcontact steekt.

Koppel de stroomkabel eerst los voordat de stroombron van de computer wordt losgekoppeld.

Als het systeem meerdere stroombronnen heeft, koppel dan alle stroomkabels uit alle stroombronnen los.

### VOORZICHTIG bij Toegankelijkheid

Zorg dat het gebruikte stopcontact makkelijk toegankelijk is en zo dicht mogelijk bij de gebruikte apparatuur is. Als u de stroom van het apparaat wilt afhaken, zorg dan dat u de stroomkabel uit het stopcontact trekt.

### LET OP de bijgesloten dummykaart(en) (alleen voor bepaalde modellen)

De computer wordt geleverd met plastic dummies, nepkaarten, in de kaartsleuven. Dummies beschermen ongebruikte sleuven tegen stof, metalen objecten en andere deeltjes. Bewaar de dummies en gebruik deze als in de sleuven geen kaarten worden gebruikt.

## WAARSCHUWING bij het luisteren

Om uw gehoor te beschermen volgt u deze instructies.

- Verhoog het volume geleidelijk tot u duidelijk en comfortable kunt horen.
- Verhoog het volume niet nadat uw oren zich hebben aangepast.
- Luister niet gedurende lange tijd naar muziek bij luid volume.
- Verhoog het volume niet om een luidruchtige omgeving uit te schakelen.
- Verlaag het volume als u de mensen in uw buurt niet hoort spreken.

## Waarschuwingen

- Geruik het apparaat niet in de buurt van water.
- Plaats het product niet op een instabiel wagentje, onderstel of tafel. Het apparaat kan dan vallen, waarbij dit ernstig beschadigt.
- Sleuven en openingen zijn voor ventilatie; deze verzekeren het betrouwbaar functioneren en beschermen tegen oververhitting. Deze openingen mogen niet geblokkeerd of toegedekt worden. Deze openingen mogen nooit geblokkeerd worden door het apparaat te plaatsen op een bed, bank, kleed of een soortgelijk oppervlak. Het apparaat mag nooit in de buurt of op een verwarming worden geplaatst. Het mag niet worden ingebouwd, tenzij er genoeg ventilatie is.
- Steek nooit voorwerpen door de openingen van dit apparaat. Deze kunnen contact maken met onderdelen waarop een gevaarlijk hoge spanning staat, of kortsluiting veroorzaken wat kan resulteren in brand of een elektrische schok. Mors geen vloeistof op het apparaat.
- Plaats het product niet op een trillend oppervlak om beschadiging van interne componenten en lekkage van de accu te voorkomen.
- Gebruik het nooit tijdens het sport of lichaamsbeweging, of een trillingsrijke omgeving waarin het wellicht onverwachte kortsluiting kan veroorzaken of bewegende delen, zoals harde schijf, optische stations kan beschadiging en zelfs openscheuren van de lithiumaccu kan veroorzaken.
- De onderkant, de gebieden rond de ventilatieopeningen en de adapter kunnen erg warm worden. Zorg dat u deze plekken niet aanraakt om letsel te voorkomen.
- Het toestel en uitbreidingen kan kleine onderdelen bevatten. Houd de apparatuur buiten bereik van kinderen.

## Elektriciteit gebruiken

- Dit apparaat moet op een stroombron worden aangesloten, zoals aangegeven op het markeringslabel. Wanneer u niet zeker weet welk type stroom aanwezig is, raadpleeg dan uw dealer of plaatselijk energiebedrijf.
- Plaats geen objecten op de netsnoer. Plaats het apparaat niet in het looppad van anderen.
- Indien een verlengsnoer wordt gebruikt, zorg dat de totale ampèrebelasting op de stekkerdoos niet meer is dan de belastingscapaciteit van de stroomkabel. Let er op dat de totale ampèrebelasting van de apparaten in het stopcontact niet de capaciteit van de zekering overschrijdt.

- Zorg dat een stopcontact, verdeelstekker of verlengsnoer niet wordt overbelast door het aansluiten van te veel apparaten. De totale belasting van het systeem mag niet groter zijn dan 80% van de capaciteit van het vertakte circuit. Als verdeelstekkers worden gebruikt, mag de totale belasting niet groter zijn dan 80% van de ingangcapaciteit van de verdeelstekker.
- De adapter van het product is uitgerust met een geaarde stekker. De stekker past alleen in een geaard stopcontact. Zorg dat het stopcontact correct geaard is voordat u de stekker van de adapter insteekt. Plaats de stekker niet in een stopcontact zonder aarde. Neem contact op met uw elektricien voor details.



.....

**Waarschuwing! De aardingspin is een veiligheidsmiddel. Het gebruik van een stopcontact zonder correct aarding kan resulteren in elektrische schok en/of verwonding.**



.....

**Opmerking:** De aardingspin is ook een goede bescherming tegen onverwachte ruis van andere naburige elektrische apparaten die de prestaties van dit product kunnen storen.

- Het systeem kan worden aangesloten op diverse voltages: 100 tot 120 of 220 tot 240 V wisselspanning. De stroomkabel die bij het systeem is geleverd, voldoet aan de gebruiksvereisten in het land/regio waar het systeem is gekocht. Stroomkabels voor andere landen/regio's moeten voldoen aan de vereisten voor het betreffende land/regio. Voor meer informatie over de vereisten voor stroomkabels, neemt u contact op met een geautoriseerde verkoper of leverancier.

## Reparatie van het product

Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het apparaat openen of het verwijderen van de behuizing kan u blootstellen aan gevaarlijke stroomspanningen of andere risico's. Laat elke reparatie over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Verwijder de kabel uit het stopcontact en laat gekwalificeerd onderhoudspersoneel het apparaat repareren in de volgende gevallen:

- Wanneer de netsnoer- of stekker beschadigd of versleten is.
- Wanneer vloeistof in het apparaat is gemorst.
- Wanneer het product heeft blootgestaan aan regen of water.
- Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- Het apparaat vertoont duidelijke verandering in de prestaties. Dit geeft aan dat het apparaat aan een onderhoudsbeurt toe is.
- Wanneer het product niet normaal werkt terwijl de bedieningsinstructies gevolgd zijn.



**Opmerking:** Stel alleen die zaken bij die worden behandeld in de gebruiksaanwijzing. Onjuist bijstellen van andere zaken kan schade veroorzaken en kan tot gevolg hebben dat uitgebreide werkzaamheden door een gekwalificeerde technicus nodig zijn om het product weer in de normale toestand te brengen.

## Richtlijnen voor veilig gebruik van de accu

Deze laptop gebruikt een lithium-ionaccu. Gebruik het niet in een vochtige, natte of bijtende omgeving. Plaats het product nooit in of bij een warmtebron, op een plek met een hoge temperatuur, in direct sterk zonlicht, in een magnetron of in een opslagruimte die onder druk staat, en stel het niet bloot aan temperaturen boven 60°C (140°F). Als deze richtlijnen niet worden opgevolgd, kan de accu zuur lekken, heet worden, exploderen of ontbranden en letsel en/of schade veroorzaken. Doorboor, open of ontmantel de accu nooit. Als de accu lekt en u in contact komt met de gelekte vloeistof, spoel dan zorgvuldig af met water en ga onmiddellijk naar een arts. Wegens veiligheidsredenen en om de levensduur van de accu te optimaliseren, dient het opladen nooit te geschieden bij temperaturen onder 0°C (32°F) of boven 40°C (104°F).

De volledige prestaties van een nieuwe accu worden pas behaald na twee- of driemaal volledig opladen en ontladen. De accu kan honderden malen worden opgeladen en ontladen, maar zal uiteindelijk verbruikt zijn. Als de gebruikstijd merkbaar korter wordt dan normaal, koop dan een nieuwe accu. Gebruik alleen de goedgekeurde accu, en laad de accu alleen op met een goedgekeurde oplader.

Gebruik de accu alleen voor de bedoelde functie. Gebruik nooit een beschadigde oplader of accu. Veroorzaak nooit kortsluiting op de accu. Kortsluiting kan optreden als een metalen object, zoals een munt, paperclip of pen de positieve (+) en negatieve (-) polen van de accu verbindt. (Deze zien uit als metalen streken op de accu.) Dit kan optreden als u bijvoorbeeld een reserveaccu in uw zak of tas draagt. Kortsluiten van de contactpunten kan de accu of het verbindingsobject beschadigen.

De capaciteit en levensduur van de accu wordt verminderd als de accu op koude of hete plekken wordt achtergelaten, zoals een gesloten auto in zomer of winter. Probeer de accu altijd tussen 15°C en 25°C (59°F en 77°F) te houden. Een toestel met een hete of koude accu werkt wellicht tijdelijk niet, zelfs als de accu volledig is opgeladen. De prestaties van de accu wordt met name beperkt op temperaturen onder het vriespunt.

Stel accu's niet bloot aan vuur omdat ze dan kunnen ontploffen. Accu's kunnen ook ontploffen als ze beschadigd zijn. Verwijder accu's overeenkomstig de plaatselijke milieuvorschriften. Recycle indien mogelijk. Gooi ze niet weg bij het huisvuil.

Draadloze toestellen kunnen gevoelig zijn voor storing van de accu, wat de prestaties kan beïnvloeden.

## De accu vervangen

De notebook PC gebruikt een lithium accu. Vervang de accu met eentje van hetzelfde type als die bij het product is geleverd. Het gebruik van een andere accu kan resulteren in brand of explosie.



**Waarschuwing! Bij onjuiste behandeling kunnen accu's exploderen. Maak accu's niet open en werp ze niet in vuur. Houd deze buiten het bereik van kinderen. Volg de plaatselijke reguleringen bij het weggooien van gebruikte accu's.**

## Waarschuwing m.b.t. het optisch station (alleen voor bepaalde modellen)

**Waarschuwing:** Dit apparaat bevat een laser en is geclassificeerd als een "LASERPRODUCT VAN KLASSE 1". Mocht een probleem optreden met het apparaat, neem dan contact op met een GEAUTORISEERD servicestation bij u in de buurt. Probeer nooit zelf de behuizing te openen, om directe blootstelling aan de laserstraal te voorkomen.

**LASERPRODUCT KLASSE 1**

**VOORZICHTIG: ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND.  
VOORKOM BLOOTSTELLING AAN STRAAL.**

**APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT**

**LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.**

**LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1**

**VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN**

**PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I**

**ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.**

**ADVARSEL: LASERSTRÅLING VED ÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.**

**VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTIIN LASERSÄTEILYLLE.**

**VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÄTTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN**

**VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN**

**ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN**

## Veiligheid met betrekking tot de telefoonlijn

- Koppel altijd alle telefoonlijnen los van de wandcontactdoos voordat het apparaat gerepareerd of gedemonteerd wordt.
- Gebruik geen telefoonlijn (anders dan draadloos type) tijdens onweer. Er bestaat een klein risico op elektrische schok door blikseminslag.



.....

**Waarschuwing! Uit veiligheidsredenen dient u geen niet-overeenkomstige onderdelen te gebruiken als u componenten toevoegt of verwijdt. Neem contact op met uw verkoper voor de mogelijkheden.**

## Gebruiksomgeving



.....

**Waarschuwing! Schakel wegens veiligheidsoverwegingen alle draadloze toestellen of toestellen die radiosignalen verzenden uit als u de laptop gebruikt in de volgende omstandigheden. Deze toestellen omvatten, doch niet beperkt tot: draadloos-LAN (WLAN), Bluetooth en/of 3G.**

Denk eraan speciale regels die van toepassing zijn in uw land op te volgen, en denk eraan het toestel uit te schakelen als het gebruik verboden is of als dit storing of gevaar kan veroorzaken. Gebruik het toestel alleen in de normale houdingen. Dit toestel voldoet bij normaal gebruik aan de richtlijnen voor RF-straling, wat betekent dat het toestel en antenne en afstand van minstens 1,5 centimeter (5/8 inch) tot uw lichaam hebben. Het mag geen metaal bevatten en u dient het toestel op de hierboven genoemde afstand van uw lichaam houden. Om databestanden of berichten te kunnen overdragen, heeft het toestel een kwalitatief goede verbinding met het netwerk nodig. In sommige gevallen kan de overdracht van databestanden of berichten worden vertraagd totdat zo'n verbinding beschikbaar is. Zorg dat de bovenstaande scheidingsafstand in acht wordt genomen totdat de overdracht voltooid is. Onderdelen van het toestel zijn magnetisch. Metalen onderdelen kunnen worden aangetrokken tot het toestel, en mensen met hoorhulpmiddelen mogen het toestel niet bij het oor met hoorhulpmiddel houden. Plaats geen creditcards of andere magnetische opslagmedia in de buurt van het toestel, omdat de informatie die ze bevatten kan worden gewist.



## Medische apparatuur

Gebruik van apparatuur die radiosignalen uitzendt, waaronder mobiele telefoons, kan storing veroorzaken op de functionaliteit van onvoldoende beschermde medische apparatuur. Raadpleeg een arts of fabrikant van het medische apparaat om te bepalen of deze adequaat zijn afgeschermd tegen RF-energie of voor eventuele andere vragen. Schakel het toestel uit in zorginstellingen als borden in deze instellingen u opdragen dit te doen. Ziekenhuizen of zorginstellingen kunnen apparatuur gebruiken die gevoelig is voor externe RF-signalen.

**Pacemakers.** Fabrikanten van pacemakers geven de aanbeveling altijd een afstand van minstens 15,3 centimeter (6 inch) in acht te nemen tussen draadloze toestellen en een pacemaker om storing op de pacemaker te vermijden. Deze aanbevelingen zijn consistent met onafhankelijk onderzoek door en aanbevelingen van Wireless Technology Research. Mensen met pacemakers dienen het volgende in acht te nemen:

- Houd het toestel altijd minstens 15,3 centimeter (6 inch) van de pacemaker verwijderd.
- Draag het toestel nooit ingeschakeld bij de pacemaker. Als u storing vermoedt, schakel het toestel dan uit een draag het op een andere plek.

**Hoorhulpmiddelen.** Bepaalde digitale draadloze toestellen kunnen storing veroorzaken op bepaalde hoorhulpmiddelen. Als storing optreedt, neem dan contact op met uw serviceprovider.

## Voertuigen

Rf-signalen kunnen onjuist gemonteerde of onafdoende afgeschermd elektronische systemen in motorvoertuigen beïnvloeden. Denk aan elektronische brandstofinjectiesystemen, elektronische antislipsystemen, elektronische snelheidsregelaars en airbags. Voor meer informatie neemt u contact op met de fabrikant of dealer van uw voertuig of van geïnstalleerde apparatuur. Alleen gekwalificeerd personeel mag het toestel repareren of het toestel in een voertuig installeren. Het onjuist installeren of repareren kan gevaarlijk zijn en kan de garantie op het toestel nietig maken. Controleer regelmatig of alle draadloze apparatuur in uw voertuig correct is gemonteerd en juist functioneert. Bewaar of vervoer geen ontvlambare vloeistoffen, gassen of explosieve materialen in dezelfde ruimte als het toestel, onderdelen of uitbreidingen. Denk bij voertuigen met een airbag eraan dat airbags met grote kracht worden opgeblazen. Plaats geen objecten, zoals geïnstalleerde of draagbare draadloze apparatuur boven de airbag of in het gebied waar de airbag wordt opgeblazen. Als draadloze apparatuur in het voertuig onjuist is geïnstalleerd, en als de airbag wordt opgeblazen, kan het resultaat ernstige verwonding zijn. Het gebruik van het toestel aan boord van een vliegtuig is verboden. Schakel het toestel uit voordat u aan boord van een vliegtuig gaat. Het gebruik van draadloze tele-apparaten aan boord van een vliegtuig kan gevaar opleveren voor het gebruik van het vliegtuig, het draadloze telefoonnetwerk verstoren en wellicht illegaal zijn.

## Potentieel explosieve omgevingen

Schakel het toestel uit in een gebied met een potentieel explosieve atmosfeer en volg alle borden en instructies op. Potentieel explosieve atmosferen treft u aan in gebieden waar u normaal gesproken geadviseerd wordt de motor van uw voertuig af te zetten. Vonken in zulke gebieden kunnen een explosie of brand veroorzaken met letsel of zelfs de dood als gevolg. Schakel de laptop uit in de buurt van tankzuilen bij garages. Let op voorschriften betreffende het gebruik van radioapparatuur in brandstofdepots, opslag- en distributieplaatsen, chemische fabrieken of plekken waar explosies worden uitgevoerd. Gebieden met een potentieel explosieve atmosfeer worden vaak, maar niet altijd, gemarkeerd. Hieronder vallen chemische overslag- of opslagfaciliteiten, onderdeks op schepen, voertuigen die vloeibaar gemaakt petroleumgas (zoals propaan of butaan) gebruiken, en plekken waar de lucht chemicaliën of deeltjes als korrels, stof of metaalpoeder bevatten. Schakel de laptop niet in als het gebruik van mobiele telefoons is verboden of als het storing of gevaar kan opleveren.

## Alarmnummers bellen

**Waarschuwing:** Via dit toestel kunt u geen alarmnummers bellen. Wilt u een alarmnummer bellen, gebruik dan een mobiele telefoon of ander telefoonsysteem.

## Instructies voor weggooien

Gooi dit elektronisch apparaat niet zomaar in de prullenbak. Om vervuiling te voorkomen en het milieu zo veel mogelijk te beschermen, biedt u het apparaat aan voor recycling. Voor meer informatie over de WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment, afval van elektronische en elektrotechnische apparaten), bezoekt u [www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm](http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm).



## Advies over kwik

Voor projectoren met een lamp of elektronische producten met een niet-LED verlicht lcd/crt-scherm of -display: De lamp(en) in dit product bevatten kwik en moeten worden hergebruikt of verwerkt volgens plaatselijke, provinciale of nationale wetten. Voor meer informatie, neemt u contact op met de Electronic Industries Alliance op [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

Voor meer informatie over het wegdoen van de lamp, zie [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).



## ENERGY STAR



De met ENERGY STAR gemarkeerde producten van Acer besparen geld doordat wordt bespaard op energiekosten en sparen het milieu zonder functies of prestaties in te boeten. Acer presenteert haar klanten trots producten met de ENERGY STAR-markering.

### Wat is ENERGY STAR?

Producten met de markering ENERGY STAR gebruiken minder energie en voorkomen de uitstoot van broeikasgassen, doordat ze voldoen aan de strikte richtlijnen voor energie-efficiëntie van de U.S. Environmental Protection Agency. Het is de doelstelling van Acer om wereldwijd producten en diensten te bieden die klanten helpen geld en energie te besparen en de kwaliteit van ons milieu te verbeteren. Hoe meer energie we kunnen besparen door hogere energie-efficiëntie, hoe meer we broeikasgassen kunnen verminderen en daarmee het risico op klimaatverandering. Voor meer informatie, zie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) of [www.energystar.gov/powermanagement](http://www.energystar.gov/powermanagement).

Met ENERGY STAR gemarkeerde producten van Acer: (alleen voor bepaalde modellen)

- Producten minder warmte en reduceren de noodzaak van koeling, en een warmer klimaat.
- Automatische de "slaapstand beeldscherm" en "slaapstand computer" activeren na 10 en 30 minuten van geen activiteit.
- Wek de computer uit de slaapstand door op het toetsenbord te drukken of de muis te bewegen.
- Computers besparen meer dan 80% energie in de "slaapstand".

ENERGY STAR en de ENERGIE STAR-markering zijn in de V.S. gedeponeerde merken.

## Tips en informatie voor gebruiksgemak

Gebruikers van computers kunnen na lang gebruik oogklachten of hoofdpijn krijgen. Gebruikers lopen ook het risico op andere fysieke klachten door ruime tijd (urenlang) achter een beeldscherm te zitten. Lange werkperiodes, slechte houding, slechte gewoonten, spanning, ongeschikte werkcondities, persoonlijke gezondheid en andere factoren beïnvloeden het risico op fysieke klachten.

Onjuist gebruik van de computer kan leiden tot carpal tunnel syndroom, peesontsteking, peesschedeontsteking of andere spier/gewrichtstoringen. De volgende symptomen kunnen optreden in handen, polsen, armen, schouders, nek of rug:

- Ongevoeligheid, of een brandend of tintelend gevoel.
- Pijnlijk, ruw of week gevoel.
- Pijn, opzwellen of kloppen.

- Stijfheid of spanning.
- Koudheid of zwakte.

Als u deze symptomen heeft, of ander terugkeren of aanhouden ongemak en/of pijn die te maken heeft met het gebruik van de computer, neem dan onmiddellijk contact op met een arts en informeer de arbodienst van uw bedrijf.

De volgende onderdelen bevatten tips voor een comfortabeler computergebruik.

## Zoek de houding waarin u zich prettig voelt

Deze houding vindt u door de kijkhoek van de monitor te veranderen, een voetrust te gebruiken, of de zithoogte te vergroten; probeer de prettigste houding te vinden. Let op de volgende aanwijzingen:

- Blijf niet te lang in één vast houding zitten.
- Ga niet naar voren en/of achteren hangen.
- Sta regelmatig op en loop wat om de spanning op uw beenspieren te verlichten.
- Neem korte rustmomenten in acht om uw nek en schouders te ontspannen.
- Let op dat u uw schouders niet aanspant of ophaalt.
- Plaats de monitor, toetsenbord en muis zodanig dat ze goed binnen bereik liggen.
- Als u meer naar de monitor dan naar documenten kijkt, plaats dan de monitor in het midden van uw bureau om het aanspannen van de nekspieren te minimaliseren.

## Let op uw zicht

Lang naar het beeldscherm kijken, onjuiste bril of contactlenzen, lichtweerspiegelingen, uitbundige of te weinig verlichting, slecht afgestelde beeldschermen, te kleine lettertypes en beeldschermen met weinig contrast zijn factoren die spanning op uw ogen vergroten. Het volgende deel biedt aanwijzingen om spanning op de ogen te verminderen.

### Ogen

- Gun uw ogen regelmatig rust.
- Geef uw ogen af en toe een pauze door even van het beeldscherm weg te kijken en op een punt veraf te focussen.
- Knipper regelmatig zodat uw ogen niet uitdrogen.

### Weergave

- Houd het beeldscherm schoon.
- Houd uw hoofd een stukje hoger dan de bovenrand van het beeldscherm, zodat uw ogen naar beneden kijken als u naar het midden van het beeldscherm kijkt.
- Stel de helderheid en/of contrast van het beeldscherm in op een comfortabel niveau zodat tekst goed leesbaar en afbeeldingen goed zichtbaar zijn.

- Voorkom schitteringen en reflecties door:
  - plaats het beeldscherm zodanig dat de zijkant naar venster of lichtbron is gekeerd,
  - minimaliseer het licht in de kamer met gordijnen, lamellen of luxaflex,
  - gebruik een taaklicht,
  - verander de kijkhoek van het beeldscherm,
  - gebruik een schittering-reductiefilter,
  - gebruik een klep rond het beeldscherm, zoals een stuk karton dat aan de bovenkant van het beeldscherm is geplakt.
- Zorg dat het beeldscherm niet in een onprettige kijkhoek staat.
- U dient te vermijden langere tijd in heldere lichtbronnen te kijken.

## Goede werkgewoonten ontwikkelen

De navolgende werkgewoonten maken het gebruik van een computer meer ontspannen en productief:

- Neem regelmatig en vaak korte pauzes.
- Doe een aantal rekoefeningen.
- Adem zo vaak mogelijk frisse lucht in.
- Sport regelmatig en zorg dat u gezond blijft.



.....

**Waarschuwing! We raden u niet aan de computer op een sofa of in bed te gebruiken. Als dit onvermijdelijk is, werk dan slechts gedurende korte periodes, neem vaak pauzes en doe rekoefeningen.**



.....

**Opmerking:** Voor meer informatie, zie "Voorschriften- en veiligheidsmededeling" op pagina 53.

# Voordat u aan de slag gaat

Bedankt dat u hebt gekozen voor een notebook van Acer als oplossing voor uw mobiele computereisen.

## Uw gidsen

Om u te helpen met het werken op het Acer notebook hebben we een aantal gidsen ontworpen:

Allereerst helpt de **instelkaart** u bij het instellen van uw computer.

De **Aspire Gebruikershandleiding** bevat nuttige informatie voor alle modellen in de Aspire productreeks. De handleiding behandelt basale onderwerpen, zoals het gebruik van het toetsenbord, geluid, enz. De hieronder genoemde **Gebruikershandleiding** verwijst af en toe naar functies of kenmerken die slechts voor enkele modellen in de reeks gelden, en dus niet noodzakelijk voor het model dat u heeft aangeschaft. Dit wordt in de tekst aangegeven met opmerkingen in de rand van "alleen voor bepaalde modellen".

In de **Snelgids** krijgt u een introductie over de basiseigenschappen en functies van uw nieuwe computer. Als u meer wilt weten over hoe uw computer u kan helpen productiever te werken, raadpleeg dan de **Aspire Gebruikershandleiding**. Deze Gebruikershandleiding bevat gedetailleerde informatie over onderwerpen zoals systeemfuncties, gegevensherstel, uitbreidingsopties en probleem oplossen. Daarnaast bevat het informatie over garantie en de algemene voorwaarden en veiligheid voor uw notebook. Het is als Portable Document Format (PDF) beschikbaar en is al van te voren op uw notebook gezet. Volg deze stappen voor toegang tot dit document:

- 1 In **Start** begint u simpelweg met het invoeren van "Gebruiker" om de zoekcharm te openen.
- 2 Klik op **Acer Gebruikershandleiding** om de gebruikershandleiding op uw machine te openen.

## Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer

### De computer in- en uitschakelen

Om de computer uit te schakelen, drukt u gewoon op de aan/uitknop en laat die weer los. Raadpleegt u setup-poster voor de locatie van de aan/uitknop.

U kunt de computer uitschakelen op een van de volgende manieren:

- Gebruik het afsluitcommando van Windows: Open de Charms-balk, klik op **Instellingen > Energie** en klik dan op **Afsluiten**.

Wanneer u de computer een moment wilt uitschakelen maar niet helemaal wilt afsluiten, kunt u deze in de *Sluimerstand* zetten door:

- Te drukken op de aan/uittoets.

Plaats de computer ook in de slaapstand schakelen door op <Fn> + <F4> te drukken.



**Opmerking:** Als u de computer niet op de normale wijze kunt uitschakelen, houd dan de aan/uit knop langer dan vier seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen. Als u de computer hebt uitgeschakeld en meteen weer wilt inschakelen, moet u minstens twee seconden wachten voordat u de computer weer inschakelt.

## De computer met zorg behandelen

Uw computer zal u jarenlang uitstekende diensten bewijzen, mits u deze met zorg behandelt.

- Stel de computer niet bloot aan direct zonlicht. Plaats de computer niet in de buurt van een warmtebron, zoals een radiator.
- Stel de computer niet bloot aan temperaturen onder 0°C (32°F) of boven 50°C (122°F).
- Stel de computer niet bloot aan magnetische velden.
- Stel de computer niet bloot aan regen of vocht.
- Mors geen water of andere vloeistoffen op de computer.
- Stel de computer niet bloot aan zware schokken of trillingen.
- Stel de computer niet bloot aan stof en vuil.
- Plaats geen objecten boven op de computer.
- Gebruik geen overdadige kracht om de schermklep te sluiten.
- Plaats de computer nooit op een oneffen oppervlak.

## De adapter met zorg behandelen

Houd bij het gebruik van de adapter rekening met het volgende:

- Sluit de adapter niet aan op een ander apparaat.
- Ga niet op het netsnoer staan en plaats er geen zware voorwerpen op. Zorg dat het netsnoer en andere snoeren niet in het looppad liggen.
- Wilt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen, trek dan niet aan het snoer, maar aan de stekker.
- Bij gebruik van een verlengsnoer mag het totale aantal ampères van de aangesloten apparatuur, het aantal toegestane ampères van het verlengsnoer niet overschrijden. Tevens mag de totale belasting van alle apparatuur die op één stopcontact is aangesloten, de belasting van de zekering niet overschrijden.

## De accu met zorg behandelen

Houd bij het gebruik van de accu rekening met het volgende:

- Gebruik uitsluitend accu's van hetzelfde type als dat van de bijgeleverde accu. Schakel de stroom uit voordat u de accu verwijderd of vervangt.
- Knoei niet met de accu. Houd de accu buiten het bereik van kinderen.
- Verwijder gebruikte accu's overeenkomstig de plaatselijke milieuvorschriften. Breng ze weg voor recycling indien dit mogelijk is.

## De computer reinigen en onderhouden

Ga als volgt te werk om de computer te reinigen:

- 1 Schakel de computer uit en verwijder de accu.
- 2 Koppel de adapter los.
- 3 Gebruik een zachte, vochtige doek. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen in spuitbussen.

Als zich een van de volgende situaties voordoet:

- De Computer Is Gevallen Of De Behuizing Is Beschadigd
- De Computer functioneert niet goed

Raadpleeg het hoofdstuk "**Veelgestelde vragen**" op pagina 45.



<b>Informatie voor uw veiligheid en gemak</b>	<b>iii</b>
Veiligheidsinstructies	iii
Waarschuwing m.b.t. het optisch station (alleen voor bepaalde modellen)	vii
Gebruiksomgeving	viii
Medische apparatuur	ix
Voertuigen	ix
Potentieel explosieve omgevingen	x
Alarmnummers bellen	x
Instructies voor weggooien	x
Advies over kwik	x
ENERGY STAR	xi
Tips en informatie voor gebruiksgemak	xi
<b>Voordat u aan de slag gaat</b>	<b>xiv</b>
Uw gidsen	xiv
Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer	xiv
De computer in- en uitschakelen	xiv
De computer met zorg behandelen	xv
De adapter met zorg behandelen	xv
De accu met zorg behandelen	xvi
De computer reinigen en onderhouden	xvi
<b>Touchpad</b>	<b>1</b>
Werken met het touchpad (voor modellen met afzonderlijke knoppen)	1
Werken met het touchpad (voor modellen met geïntegreerde knoppen)	2
<b>Werken met het toetsenbord</b>	<b>4</b>
Vergrendeltoetsen en ingebouwd numeriek toetsenblok*	4
Sneltoetsen	5
<b>Herstel</b>	<b>7</b>
Acer Recovery Management	7
Herstelback-up's aanmaken	7
Het systeem herstellen	10
Soorten herstel	11
Een eerdere systeemtoestand herstellen	11
Software en stuurprogramma's herstellen	11
De fabriekstoestand van het systeem herstellen	13
<b>Acer Backup Manager</b>	<b>17</b>
<b>Acer clear.fi</b>	<b>19</b>
Navigeren door media en foto's	19
Gedeelde bestanden	20
Welke apparatuur is compatibel?	20
Afspelen op een ander apparaat	20
<b>Energiebeheer</b>	<b>22</b>
Acer PowerSmart-toets	22

<b>Batterij</b>	<b>23</b>
Batterij eigenschappen	23
De batterij opladen	24
De levensduur van de batterij optimaliseren	24
De capaciteit van de batterij controleren	25
Waarschuwing batterij-leeg	25
De batterij installeren en verwijderen	26
<b>De notebook PC meenemen</b>	<b>27</b>
De computer loskoppelen van de bureaubladapparatuur	27
Verplaatsingen over korte afstand	27
De computer voorbereiden	27
Wat u moet meenemen naar vergaderingen	28
De computer meenemen naar huis	28
De computer voorbereiden	28
Wat u moet meenemen	29
Speciale voorzorgsmaatregelen	29
Een thuishokantoor opzetten	29
Reizen met de computer	29
De computer voorbereiden	29
Wat u moet meenemen	30
Speciale voorzorgsmaatregelen	30
Internationaal reizen met de computer	30
De computer voorbereiden	30
Wat u moet meenemen	30
Speciale voorzorgsmaatregelen	31
<b>De computer beveiligen</b>	<b>31</b>
De computer vergrendelen	31
Wachtwoorden gebruiken	31
Wachtwoorden invoeren	32
Wachtwoorden instellen	32
<b>De computer uitbreiden met extra voorzieningen</b>	<b>33</b>
Connectiviteitsopties	33
Fax/data-modem (alleen voor bepaalde modellen)	33
Ingebouwde netwerkvoorziening	34
Consumenten infraroodpoort (CIR)	
(alleen voor bepaalde modellen)	34
Universele Seriële Bus (USB)	35
IEEE 1394 poort (alleen voor bepaalde modellen)	35
High-Definition Multimedia Interface	
(alleen voor bepaalde modellen)	36
ExpressCard (alleen voor bepaalde modellen)	36
Geheugen installeren (alleen voor bepaalde modellen)	37

## **Genieten van tv met Windows Media Center 39**

Kies uw ingangstype	39
TV kijken met de optionele dvb-t-antenne (digitale tv) (voor bepaalde modellen)	39
De digitale antenne aansluiten	39
TV kijken met een externe antenne of via de kabel	40
BIOS utility	41
Opstartreeks	41
Disk naar disk herstel inschakelen	41
Wachtwoord	41
Software gebruiken	42
DVD-films afspelen	42

## **Problemen oplossen 43**

Tips voor het oplossen van problemen	43
Foutmeldingen	43

## **Veelgestelde vragen 45**

Informatie over serviceverlening	47
ITW (International Travelers Warranty)	47
Voordat u belt	47

## **Tips en hints voor het gebruik van Windows 8 48**

Er zijn drie punten die u niet moet vergeten	48
Hoe open ik de Charms-balk?	48
Hoe kom ik bij Start terecht?	48
Hoe spring ik heen en weer tussen programma's/apps?	48
Hoe schakel ik mijn computer uit?	49
Wat is "Metro" eigenlijk?	49
Wat zijn "live tiles"?	49
Hoe kan ik mijn computer ontgrendelen?	49
Hoe kan ik mijn computer aanpassen?	49
Hoe verplaats ik de tegels?	49
Kan ik de tegels kleiner of groter maken?	50
Hoe kan ik de Schermblokkering aanpassen?	50
Maar, hoe kan ik een programma/app in Metro sluiten?	50
Kan ik de schermresolutie wijzigen?	50
Ik wil Windows gebruiken op de manier zoals ik dat gewend ben - geef mij mijn bureaublad terug!	50
Waar zijn mijn programma's?	50
Hoe kan ik een programma/app laten weergeven in Start?	51
Hoe kan ik een tegel verwijderen uit Start?	51
Hoe kan ik een programma/app laten weergeven in mijn taakbalk in Bureaublad?	51
Hoe kan ik programma's installeren?	51
Daar kunt u programma's als Kladblok en Paint vinden!	51
Waar zijn ze?	51

Wat is een Microsoft-ID (account)?	51
Heb ik er een nodig?	52
Hoe kom ik aan een Microsoft-ID?	52
Hoe voeg ik favorieten toe aan Internet Explorer in Metro?	52
Hoe controleer ik of er Windows updates zijn?	52
Waar kan ik meer informatie vinden?	52
<b>Voorschriften- en veiligheidsmededeling</b>	<b>53</b>
FCC-verklaring	53
Modemverklaringen (alleen voor bepaalde modellen)	54
Verklaring LCD-pixel	54
Radio-apparaat Reguleringsbericht	54
Algemeen	54
De FCC RF veiligheidseis	55
Canada – Licentievrijstelling voor radiocommunicatieapparaten met een laag vermogen (RSS-210)	56
Blootstelling van mensen aan RF velden (RSS-102)	56
LCD panel ergonomic specifications	56

# Touchpad

Het ingebouwde touchpad is een aanwijsapparaat dat bewegingen op het bijbehorende oppervlak registreert. De cursor reageert als u uw vinger over het oppervlak van het touchpad verplaatst. De centrale locatie op de polssteun biedt comfort en optimale ondersteuning.

## Werken met het touchpad (voor modellen met afzonderlijke knoppen)

De volgende tabel-items laten u zien hoe u het touchpad met twee toetsen moet gebruiken.

- Verplaats uw vinger over het touchpad om de cursor te verplaatsen.
- Druk op de knoppen links en rechts op het touchpad om items te selecteren en functies uit te voeren. Deze twee knoppen komen overeen met de linker- en rechtermuisknop van de muis. Tikken op het touchpad is hetzelfde als het klikken met de linker muisknop.

Functie	Linkerknop	Rechterknop	Touchpad
Uitvoeren	Tweemaal snel klikken.		Tweemaal tikken (met dezelfde snelheid als bij het dubbelklikken met de muis).
Selecteren	Eenmaal klikken.		Eenmaal tikken.
Slepen	Klikken en ingedrukt houden en vervolgens met de vinger slepen om de cursor te verplaatsen.		Tweemaal tikken (met dezelfde snelheid als bij het dubbelklikken met de muis), de vinger na de tweede tik op het touchpad laten en de cursor slepen.
Contextmenu openen		Eenmaal klikken.	



.....

**Opmerking:** Illustraties zijn alleen ter verwijzing. De exacte configuratie van de PC is afhankelijk van het aangeschafte model.



.....

**Opmerking:** Zorg ervoor dat uw vingers droog en schoon zijn wanneer u met het touchpad werkt. Zo houdt u het touchpad zelf ook droog en schoon. Het touchpad is gevoelig voor vingerbewegingen; Hoe lichter de druk, hoe beter de respons. Het touchpad functioneert niet beter als u harder drukt.



**Opmerking:** Verticaal en horizontaal verschuiven is standaard ingeschakeld op het touchpad. Het kan worden uitgeschakeld bij de instellingen voor Muis in het Configuratiescherm van Windows.

## Werken met het touchpad (voor modellen met geïntegreerde knoppen)

De volgende items laten zien hoe u het touchpad moet gebruiken.

- Verplaats uw vinger over het touchpad om de cursor te verplaatsen.
- Druk het touchpad naar beneden of tik erop om een klik uit te voeren, waarmee u een item selecteert of opstart.
- Plaats uw vinger op de rechter benedenhoek van het touchpad en druk erop om een rechterklik uit te voeren.

De linker en rechterbenedenhoek een van de touchpad komen overeen met de linker- en rechterknoppen van een muis.



Functie	Linkerbenedenhoek	Rechterbenedenhoek	Touchpad
Openen	Druk snel tweemaal		Tweemaal drukken of tikken (met dezelfde snelheid als bij het dubbelklikken met de muis)
Selecteren	Eenmaal indrukken		Druk of tik eenmaal

Functie	Linkerbeneden- hoek	Rechterbeneden- hoek	Touchpad
Slepen	Drukken en ingedrukt houden en vervolgens met de vinger slepen over het touchpad om de cursor te verplaatsen		Tweemaal drukken of tikken (met dezelfde snelheid als bij het dubbelklikken met de muis), de vinger na de tweede tik op het touchpad laten en de cursor slepen
Contextmenu openen		Eenmaal indrukken	



**Opmerking:** Houd het touchpad — en uw vingers — schoon en droog als u het touchpad gebruikt. Het touchpad is gevoelig voor vingerbewegingen: hoe lichter de druk, hoe beter de respons. Het touchpad functioneert niet beter als u harder drukt.

# Werken met het toetsenbord

Het volwaardige toetsenbord bestaat uit een ingebouwd numeriek toetsenblok\*, afzonderlijke cursortoetsen, vergendeling, Windows-toetsen en speciale toetsen.

## Vergrendeltoetsen en ingebouwd numeriek toetsenblok\*

Het toetsenbord heeft 3 Vergrendeltoetsen die u aan of uit kunt zetten.

Vergrendeltoets	Beschrijving
Caps Lock	Als Caps Lock is ingeschakeld, worden alle letters van het alfabet weergegeven als hoofdletters.
NumLk <Fn> + <F11>*	Als NumLk is ingeschakeld, kunt u cijfers intikken via het ingebouwde numerieke toetsenblok. De toetsen functioneren als een rekenmachine (met inbegrip van de wiskundige operatoren +, -, * en /). Activeer deze modus als u veel numerieke gegevens moet invoeren. Een betere oplossing is echter een extern toetsenblok aan te sluiten.
Scr Lk <Fn> + <F12>	Als Scr Lk is ingeschakeld, schuift het scherm één regel omhoog of omlaag als u de toets pijl-omhoog of pijl-omlaag indrukt. Scr Lk werkt niet in alle toepassingen.

Het ingebouwde numerieke toetsenblok werkt op dezelfde manier als het numerieke toetsenblok van een desktop-pc. Het opschrift in de rechterbovenhoek van de toetsen geeft telkens de onderliggende tekens aan. Om het toetsenbord niet onnodig verwarrend te maken werden de symbolen voor de cursortoetsen weggelaten.

Gewenste toegang	Num Lock ingeschakeld	Num Lock uitgeschakeld
Numerieke toetsen van het ingebouwde toetsenblok	Typ getallen op de gebruikelijke wijze.	
Cursor-toetsen van het ingebouwde toetsenblok	Houd de <↑>-toets ingedrukt terwijl u de cursortoetsen indrukt.	Houd <Fn> ingedrukt terwijl u de cursortoetsen indrukt.
Toetsen van het centrale toetsenbord	Houd <Fn> ingedrukt terwijl u letters typt op het ingebouwde toetsenblok.	Typ de letters op de gebruikelijke wijze.

\* alleen voor bepaalde modellen



## Sneltoetsen

De computer gebruikt sneltoetsen of toetscombinaties voor toegang tot de meeste besturingselementen, zoals helderheid en geluidsvolume.

Om een sneltoets te gebruiken drukt u de **<Fn>** -toets in voordat u de andere toets van de combinatie indrukt.

Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
<Fn> + <F3>		Communicatietoets	Schakelt de communicatieapparaten van de computer in/uit (Communicatieapparaten kunnen verschillen per configuratie).
<Fn> + <F4>		Standby	Hiermee plaatst u de computer in de Standby-stand.
<Fn> + <F5>		Schakeltoets voor beeldscherm	Schakelt de weergave-uitvoer tussen het scherm, externe monitor (indien aangesloten) en beide.
<Fn> + <F6>		Beeldscherm uit	Hiermee schakelt u de lamp van het beeldscherm uit om stroom te besparen. Druk op een willekeurige toets om het beeldscherm weer te activeren.
<Fn> + <F7>		Schakeltoets voor touchpad	Schakelt het ingebouwde touchpad in en uit.
<Fn> + <F8>		Schakeltoets voor luidspreker	Hiermee schakelt u de luidsprekers in en uit.
<Fn> + <F11>		NumLk	Schakelt het geïntegreerd numeriek toetsenblok in of uit (alleen voor bepaalde modellen).
<Fn> + <D>		Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u de helderheid van het beeldscherm.
<Fn> + <V>		Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm.
<Fn> + <U>		Volume omhoog	Hiermee verhoogt u het luidsprekervolume.
<Fn> + <N>		Volume omlaag	Hiermee verlaagt u het luidsprekervolume.
<Fn> + <Home>		Afspelen/Pauze	Een geselecteerd mediabestand afspelen of pauzeren.

Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
<Fn> + <Pg Up>	■	Stoppen	Het afspelen stoppen van het geselecteerde mediabestand.
<Fn> + <Pg Dn>	⏮	Vorige	Terugkeren naar het vorige mediabestand.
<Fn> + <End>	⏭	Volgende	Naar het volgende mediabestand springen.

# Herstel

## Acer Recovery Management



.....

**Opmerking:** Acer Recovery Management is uitsluitend beschikbaar als een Windows-besturingssysteem al is geïnstalleerd.

Als uw computer problemen ondervindt die niet via andere manieren zijn op te lossen, dient u het besturingssysteem van Windows en de door de fabrikant voorgeïnstalleerde software en stuurprogramma's opnieuw te installeren. Maak zo spoedig mogelijk een herstelback-up, zodat u de computer, indien nodig, altijd kunt herstellen.

Acer Recovery Management bevat de volgende functies:

1. Back-uppen:
  - Maak een back-up van de standaardinstellingen
  - Back-up maken van stuurprogramma's en toepassingen
2. Herstellen:
  - Fabrieksinstellingen herstellen
  - Aangepast herstel (gebruikersgegevens behouden)
  - Stuurprogramma's of toepassingen opnieuw installeren

## Herstelback-up's aanmaken

Om vanaf een usb-flashdrive te herstellen, moet u vooraf een herstelback-up maken. U krijgt tijdens het proces instructies op het scherm. Lees deze zorgvuldig!



.....

**Opmerking:** Aanbevolen wordt een usb-flashdrive te gebruiken van 16 GB of 32 GB om alle herstel informatie op te slaan.

1. In **Start** voert u "Herstel" in en klikt dan op **Acer Recovery Management** in de lijst met apps.



2. Klik op **Back-up met fabriekswaarden maken** om back-ups te maken van alle gegevens op de harde schijf, inclusief Windows en alle fabrieksssoftware en -stuurprogramma's.  
U kunt alleen een usb-flashdrive gebruiken om een back-up met fabriekswaarden te maken.

- OF -

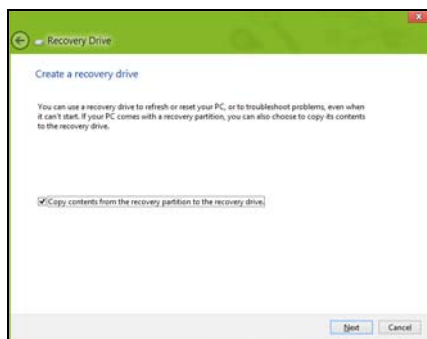
Maak een back-up met alleen de fabrieksssoftware en -stuurprogramma's met de optie **Back-up met stuurprogramma's en toepassingen maken**.

U kunt ofwel een usb-flashdrive gebruiken of, wanneer uw computer beschikt over een dvd-brander, kunt u beschrijfbare dvd's gebruiken om een back-up te maken van Stuurprogramma's en toepassingen.



Belangrijk: Het wordt aanbevolen zo spoedig mogelijk elk back-uptype uit te voeren.

Het venster *Disk met fabriekswaarden maken* wordt geopend.



Wij raden u aan de gegevens van de herstelpartitie te kopiëren om de meest volledige en veiligste herstelback-up te maken.

Sluit het usb-station aan of plaats een lege disk in het optische station en klik dan op **Volgende**.

- Wanneer u een Back-up met fabriekswaarden gaat maken, controleer dan, voordat u verder gaat, of uw usb-flashdrive voldoende capaciteit heeft.



- Wanneer u een Back-up met stuurprogramma's en toepassingen maakt, kunt u ofwel beschrijfbare dvd's gebruiken of een usb-flashdrive. Wanneer u dvd's gebruikt, zal ook het aantal lege beschrijfbare disks worden weergegeven dat u nodig hebt voor het maken van de hersteldisks. Zorg dat u het vereiste aantal vereiste identieke, lege disks bij de hand hebt.



3. De voortgang van de back-up is zichtbaar op het scherm.
4. Volg het proces totdat het voltooid is.
  - Wanneer u optische disks gebruikt, zal het station elke disk uitwerpen wanneer het klaar is met het branden ervan. Verwijder de disk uit het station en beschrijf deze met een permanente viltstift. Wanneer er meerdere disks nodig zijn, plaatst u een nieuwe disk wanneer daar om gevraagd wordt en klikt dan op **OK**. Ga door totdat het proces voltooid is.

- Wanneer u een usb-station gebruikt, moet u het usb-station loskoppelen en beschrijven met een permanente viltstift.



**Belangrijk:** Schrijf een unieke beschrijving op elke back-up, bijvoorbeeld 'Windows herstelback-up 1 van 2' of 'Herstelback-up met toepassingen/stuurprogramma's'. Bewaar de back-up op een veilige plek die u niet vergeet.

## Het systeem herstellen

Als Acer-ondersteuning het probleem niet kon oplossen, gebruikt u het programma *Acer Recovery Management*. Met dit programma kunt u de standaardconfiguratie van de computer herstellen. Het programma biedt tevens de optie alle instellingen en persoonlijke gegevens te bewaren, zodat u deze later kunt herstellen.

Zo herstelt u het systeem:

1. Voer kleine reparaties uit.

Als één of twee software- of hardware-items niet meer correct functioneren, kan het probleem wellicht worden opgelost door de software of de stuurprogramma's opnieuw te installeren.

Voor informatie over het herstellen van software en stuurprogramma's die vooraf zijn geïnstalleerd, zie **"Software en stuurprogramma's herstellen" op pagina 11**.

Zie de documentatie van het product of het onderdeel Ondersteuning op de website voor instructies over het opnieuw installeren van niet vooraf geïnstalleerde software en de stuurprogramma's.

2. Herstel een eerdere systeemtoestand.

Als het opnieuw installeren van software of stuurprogramma's niet helpt, dan kan het probleem wellicht worden opgelost door een eerdere, functionerende toestand van het systeem te herstellen.

Voor instructies, zie **"Een eerdere systeemtoestand herstellen" op pagina 11**.

3. Herstel de fabriekstoestand van het systeem.

Als niets anders het probleem heeft verholpen en u de fabrieksinstellingen van het systeem wilt herstellen, zie dan **"De fabriekstoestand van het systeem herstellen" op pagina 13**.

## Soorten herstel

### Een eerdere systeemtoestand herstellen

Microsoft Systeemherstel maakt periodiek 'momentopnames' van de systeeminstellingen en bewaart deze als herstelpunten. In de meeste gevallen van lastig te verhelpen softwareproblemen, kunt u terugkeren naar één van deze herstelpunten om het systeem weer aan de praat te krijgen.

Windows maakt automatisch elke dag een extra herstelpunt, en ook elke keer dat u software of stuurprogramma's installeert.



**Opmerking:** Voor meer informatie over het gebruik van Microsoft Systeemherstel, voert u in **Start** "Help" in en klik u daarna op **Help en ondersteuning** in de lijst met apps. Voer "Windows systeemherstel" in het zoekvak van Help en druk op **Enter**.

Zo herstelt u een herstelpunt:

1. In **Start** voert u "Configuratiescherm" in en klikt dan op **Configuratiescherm** in de lijst met apps.
2. Klik op **System en beveiliging > Action Center** en klik daarna onder in het scherm op **Herstel**.
3. Klik op **System herstellen openen**, en vervolgens op **Volgende**.
4. Klik op het laatste herstelpunt (gemaakt op een moment dat uw systeem correct functioneerde), klik op **Volgende** en daarna op **Voltooien**.
5. Er verschijnt een scherm ter bevestiging; klik op **Ja**. Het systeem wordt hersteld met het opgegeven herstelpunt. Het herstelproces duurt enkele minuten. Eventueel wordt de computer opnieuw opgestart.

### Software en stuurprogramma's herstellen

Als onderdeel van de probleemoplossing, dient u wellicht de software en stuurprogramma's, die in de fabriek op de computer zijn geïnstalleerd, opnieuw te installeren. U kunt herstellen vanaf de harde schijf of vanaf de gemaakte back-up.

- Nieuwe software - Als u software moet herstellen die niet al op de computer was geïnstalleerd, volgt u de installatie-instructies van de betreffende software.
- Stuurprogramma's van nieuwe apparaten - Als u stuurprogramma's wilt herstellen van een apparaat dat niet vooraf op de computer zijn geïnstalleerd, volgt u de instructies van het betreffende apparaat.

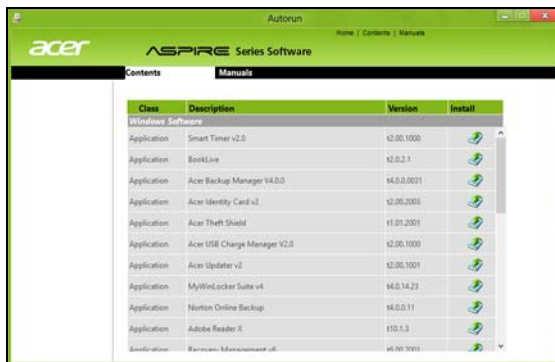
## Hulpprogramma voor herstel openen

*Wanneer u herstelt met gebruik van Windows en de op uw computer opgeslagen herstel informatie:*

- In **Start** voert u "Herstel" in en klikt dan op **Acer Recovery Management** in de lijst met apps.



- Klik op **Stuurprogramma's of toepassingen opnieuw installeren**.
- Klik op **Inhoud**.



- Klik op het **installatie** pictogram van het item dat u wilt installeren. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Herhaal deze stap voor elk item dat u opnieuw wilt installeren.

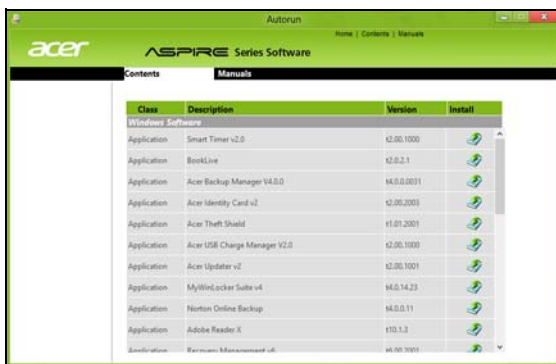


*Wanneer u een herstel uitvoert van een herstelback-up van toepassingen/stuurprogramma's op een dvd of een usb-station:*

- Plaats de herstelback-up disk van stuurprogramma en toepassing ('**Herstelback-up met toepassingen/stuurprogramma's**') in het schijfstation of sluit de usb-flashdrive aan op een vrije usb-poort.
- Start uw computer opnieuw op en wacht tot het programma opstart.



3. Als het nog niet is ingeschakeld, dient u het **F12 Boot Menu** in te schakelen:
  - a Druk op <**F2**> als u de computer opstart.
  - b Gebruik de linker- en rechterpijltoetsen om het **Main** te selecteren.
  - c Druk op de pijl-omlaag totdat het **F12 Boot Menu** is geselecteerd. Druk op <**F5**> om deze instelling te veranderen in **Enabled**.
  - d Gebruik de linker- en rechterpijltoetsen om het **Exit** te selecteren.
  - e Kies **Save Changes and Exit** en druk op **Enter**. Klik op **OK** om te bevestigen.
  - f De computer wordt opnieuw opgestart.
4. Druk tijdens het opstarten op <**F12**> om het opstartmenu te openen. In het opstartmenu kunt u kiezen vanaf welk apparaat wordt gestart, zoals de harde schijf of een optisch station.
5. Selecteer met de pijltoetsen de regel **CDROM/DVD** of **USB Device** (afhankelijk van hetgeen van toepassing is) en druk vervolgens op **Enter**. Windows zal opstarten vanaf de herstelback-up in plaats van de normale opstartprocedure uit te voeren.
6. Selecteer uw taal en type toetsenbord.
7. Selecteer **Een apparaat gebruiken** en selecteer het station met uw herstel informatie.
- Klik op **Stuurprogramma's of toepassingen opnieuw installeren** en klik daarna op **Inhoud**.



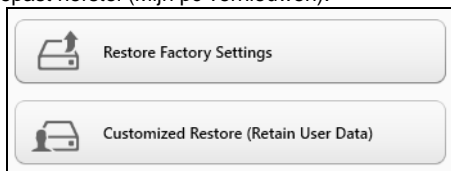
- Klik op het **installatie** pictogram van het item dat u wilt installeren. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Herhaal deze stap voor elk item dat u opnieuw wilt installeren.



## De fabriekstoestand van het systeem herstellen

Als er problemen zijn opgetreden op de computer, die niet herstelbaar zijn met andere methodes, dient u wellicht alles opnieuw te installeren om het systeem naar de oorspronkelijke toestand te herstellen. U kunt herstellen vanaf de harde schijf of vanaf de gemaakte hersteldisks.

Er zijn twee opties beschikbaar, Fabrieksinstellingen herstellen (Mijn pc opnieuw instellen) of Aangepast herstel (Mijn pc vernieuwen).



**Pas op:** Fabrieksinstellingen herstellen, verwijdert alles op de harde schijven, installeert vervolgens Windows en alle vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's. Als u nog toegang hebt tot belangrijke bestanden op de harde schijf, maakt u daar nu back-ups van. Aangepast herstel zal proberen uw bestanden (gebruikersgegevens) te behouden maar zal alle software en stuurprogramma's opnieuw installeren. Software die u hebt geïnstalleerd sinds de aankoop van uw pc zal verwijderd worden (met uitzondering van de software die via Windows Store geïnstalleerd is).

- Als u Windows nog kunt starten, zie dan "*Herstellen vanuit Windows*" hieronder.
- Als u Windows niet meer kunt starten, dan is de originele harde schijf volledig geformatteerd of hebt u een vervangende harde schijf geplaatst, zie dan "**Herstellen vanaf een back-up**" op pagina 15.

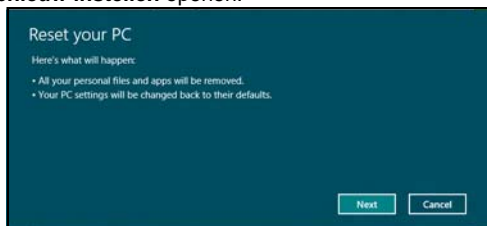
## Herstellen vanuit Windows

Windows en alle vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's opnieuw installeren:

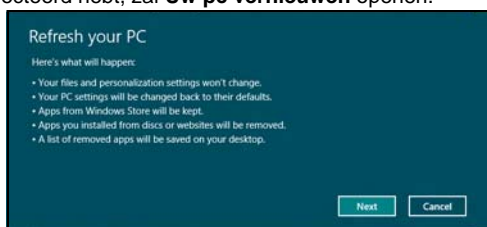
1. In **Start** voert u "Herstel" in en klikt dan op **Acer Recovery Management** in de lijst met apps.



2. Klik op **Fabrieksinstellingen herstellen** of op **Aangepast herstel (Gebruikersgegevens behouden)**.
  - Wanneer u **Fabrieksinstellingen herstellen** geselecteerd hebt, zal **Uw pc opnieuw instellen** openen.



- Wanneer u **Aangepast herstel (Gebruikersgegevens behouden)** geselecteerd hebt, zal **Uw pc vernieuwen** openen.



3. Klik op **Volgende** en daarna op **Opnieuw instellen** of **Vernieuwen**.



.....

**Pas op:** Wanneer u "Fabrieksinstellingen herstellen" geselecteerd hebt en u doorgaat met de procedure, zullen alle bestanden op de harde schijf gewist worden.

4. Het herstelproces begint met het opnieuw opstarten van de computer. Vervolgens worden de bestanden naar de harde schijf gekopieerd. Dit proces kan even duren.

## Herstellen vanaf een back-up

Windows en alle vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's opnieuw installeren:

1. Uw herstelback-up zoeken:
  - Wanneer u optische disks gebruikt, schakelt u uw computer in, plaatst de eerste systeemhersteldisk ('**Windows herstelback-up**') in uw optische station en start dan de computer opnieuw op.
  - Wanneer u een USB-station gebruikt, sluit u het USB-station aan en schakelt uw computer in.



**Pas op:** Als het proces wordt voortgezet, worden alle bestanden op de harde schijf gewist.

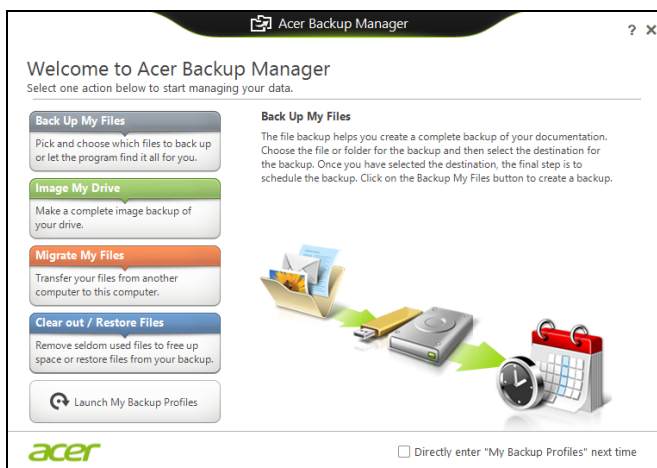
2. Als het nog niet is ingeschakeld, dient u het *F12 Boot Menu* in te schakelen:
  - a Druk op **<F2>** als u de computer opstart.
  - b Gebruik de linker- en rechterpijltoetsen om het **Main** te selecteren.
  - c Druk op de pijl-omlaag totdat het **F12 Boot Menu** is geselecteerd. Druk op **<F5>** om deze instelling te veranderen in **Enabled**.
  - d Gebruik de linker- en rechterpijltoetsen om het **Exit** te selecteren.
  - e Kies **Save Changes and Exit** en druk op **Enter**. Klik op **OK** om te bevestigen.
  - f De computer wordt opnieuw opgestart.
3. Druk tijdens het opstarten op **<F12>** om het opstartmenu te openen. In het opstartmenu kunt u kiezen vanaf welk apparaat wordt gestart, zoals de harde schijf of een optisch station.
4. Selecteer met de pijltoetsen de regel **CDROM/DVD** of **USB Device** (afhankelijk van hetgeen van toepassing is) en druk vervolgens op **Enter**. Windows zal opstarten vanaf de herstelback-up in plaats van de normale opstartprocedure uit te voeren.
5. Selecteer uw taal en type toetsenbord.
6. Selecteer **Een apparaat gebruiken** en selecteer het station met uw herstel informatie.
7. Volg de aanwijzingen op het scherm om de herstellpoging te voltooien.

# Acer Backup Manager



**Opmerking:** Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

Acer Backup Manager is een hulpprogramma waarmee u een grote verscheidenheid aan back-upfuncties kunt uitvoeren in slechts drie eenvoudige stappen. U kunt deze functies zo instellen dat zij zo vaak automatisch worden uitgevoerd als u wenst.



Om Acer Backup Manager te starten in Windows 8, voert u simpelweg "Backup Manager" in. U kunt ook in de Desktop-modus **Acer Backup Manager** kiezen. Hiermee zal het welkomstscherf opengaan; vanuit dit scherm kunt u het type back-up selecteren dat u wilt aanmaken.

- **Mijn bestanden back-uppen:** Kies de bestanden om te back-uppen.
- **Image maken van mijn schijf:** Maak een back-upbestand van het gehele station. U kunt dit bestand op een dvd branden, ze op een ander station van uw computer\*opslaan of ze opslaan op een verwisselbaar medium (bijv. een flashdrive) om uw computer op een later tijdstip te herstellen.
- **Mijn bestanden migreren:** Hiermee kunt u bestanden kopiëren naar een USB-apparaat zodat u ze van uw oude computer kunt migreren naar uw nieuwe of naar een andere computer met Acer Backup Manager.
- **Bestanden opruimen / herstellen:** Verwijder weinig gebruikte bestanden om schijfruimte vrij te maken of zet bestanden terug vanuit uw back-up.

Selecteer het type back-up dat u wilt aanmaken en selecteer dan de bestanden of het station waarvan u een back-up wilt maken, volg daarna de instructies op het scherm:

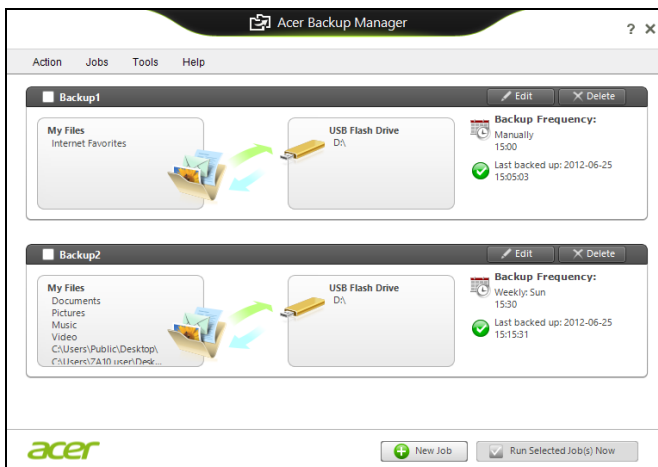
- 1 Kies de gegevens die u wilt back-uppen. Hoe minder gegevens u kiest, hoe sneller het proces verloopt, maar hoe groter het risico op gegevensverlies is.
- 2 Kies waar de back-ups moeten worden opgeslagen. De opties die u ter beschikking staan, zijn onder andere: verwisselbare media, een station op uw computer\*, cd-/dvd-media, een externe pc of de cloud met gebruik van Microsoft SkyDrive.
- 3 Kies hoe vaak Acer Backup Manager back-ups moet maken.

Zodra u deze drie stappen heeft uitgevoerd, worden back-ups volgens het rooster uitgevoerd.



**\*OPMERKING:** U moet een extern station kiezen of het D- station; Acer Backup Manager kan geen gegevens opslaan op het bronstation.

Wanneer u op een bepaald moment uw instellingen wilt wijzigen, gaat u naar het scherm Acer Backup Manager profielen. Om daar naartoe te gaan vanuit het welkomsscherm van Acer Backup Manager, klikt u op **Open mijn back-upprofielen**.



Hier kunt u bestaande back-upprofielen bewerken of verwijderen.

# Acer clear.fi



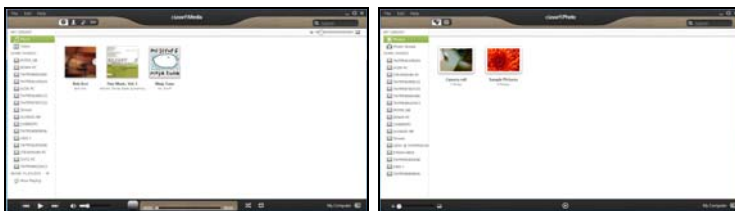
**Opmerking:** Alleen voor bepaalde modellen.

Met Acer clear.fi geniet u van video's, foto's en muziek. Stream media vanaf of naar andere apparatuur waarop Acer clear.fi is geïnstalleerd.



**Opmerking:** Alle apparatuur moet met hetzelfde netwerk zijn verbonden.

Bekijk video's of luister naar muziek door **clear.fi Media** te openen, blader vervolgens naar foto's om **clear.fi Photo** te openen.



**Belangrijk:** Als u een clear.fi-applicatie voor het eerst opent, vraagt Windows Firewall toestemming of clear.fi toegang tot het netwerk mag krijgen. Kies **Toegang toestaan** in elk venster.

## Navigeren door media en foto's

De lijst in het linkerpaneel representeert de computer ('Mijn bibliotheek') en andere apparatuur die eventueel op uw netwerk is aangesloten ('Thuis gedeeld').

Bekijk de bestanden op de computer door een van de categorieën onder 'Mijn bibliotheek' te selecteren. Blader vervolgens door de bestanden en mappen aan de rechterzijde.

## Gedeelde bestanden

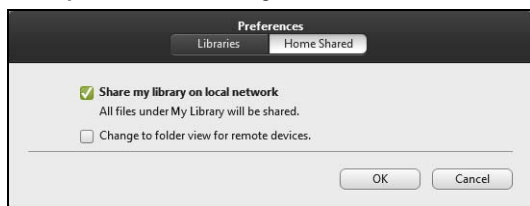
De apparatuur die verbonden is met uw netwerk staat in het onderdeel **Thuis gedeeld**. Kies een apparaat en selecteer vervolgens de categorie om te verkennen.

Na een kort ogenblik verschijnen rechts in beeld de gedeelde bestanden en mappen. Zoek het bestand dat u wilt afspelen en dubbelklik erop om het af te spelen.

Gebruik de mediaknoppen op de balk aan de onderkant om het afspelen te besturen. Als bijvoorbeeld muziek is geselecteerd, kunt u het afspelen starten, pauzeren of stoppen en het volume aanpassen.



**Opmerking:** Op het apparaat waarop de bestanden zijn opgeslagen, moet delen zijn geactiveerd. Open clear.fi op het apparaat waarop de bestanden zijn opgeslagen, kies **Bewerken** en zorg dat **Bibliotheek delen op lokaal netwerk** is geactiveerd.



## Welke apparatuur is compatibel?

Door Acer gecertificeerde apparaten met clear.fi of DLNA-software kunnen met de clear.fi software omgaan. Dit zijn onder andere pc's, smartphones en NAS (Network Attached Storage)-apparaten die voldoen aan DLNA.

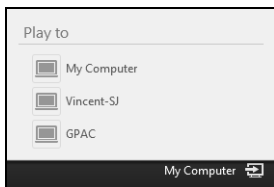
## Afspelen op een ander apparaat

Als u media op een ander apparaat wilt afspelen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Kies rechtsonder in beeld de optie **Afspelen naar**. 



- 2 Selecteer het externe apparaat waarop het bestand wordt afgespeeld.



*In deze lijst zijn uitsluitend apparaten beschikbaar die geoptimaliseerd zijn voor afspelen. Bepaalde pc's en opslagapparatuur verschijnt niet. Voeg een Windows-pc toe aan deze lijst door Windows Media Player te openen en kies **Stream** en **Externe besturing van mijn speler toestaan...***

- 3 Selecteer een bestand in het hoofdvenster en bedien het externe apparaat met de mediabesturing op de balk onderin beeld.

Voor meer hulp gaat u naar <http://www.acer.com/clearfi/download/>

# Energiebeheer

Deze computer heeft een ingebouwde energiebeheereenheid die de systeemactiviteit controleert. Onder systeemactiviteit valt activiteit van één of meer van de volgende apparaten: toetsenbord, muis, harde schijf, randapparatuur aangesloten op de computer en videogeheugen. Wanneer er geen activiteit gedetecteerd wordt gedurende een bepaalde periode (genoemd een inactivity timeout), schakelt de computer een aantal van deze apparaten uit om energie te besparen.

Op deze computer wordt een energiebeheerschema gehanteerd dat Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) ondersteunt. Daardoor wordt een maximale energiebesparing bereikt, terwijl de computer toch topprestaties blijft leveren. Alle taken voor het besparen van energie worden door Windows geregeld.

## Acer PowerSmart-toets



.....  
**Opmerking:** Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

Acer PowerSmart gebruikt de energiebesparende instellingen van het subsysteem van de grafische kaart van uw computer om het totale energieverbruik te reduceren. Als u op de Acer PowerSmart-toets drukt, wordt de helderheid van het beeld verminderd en wordt de grafische chip op een lagere snelheid geschakeld; pci en wlan schakelen naar energiebesparende stand. Druk nogmaals op de Acer PowerSmart-toets om terug te keren naar de vorige instellingen.

# Batterij

De computer gebruikt een accu die lang zonder opladen gebruikt kan worden.

## Batterij eigenschappen

De batterij heeft de volgende eigenschappen:

- Gebruikt huidige standaarden van batterij technologie.
- Geeft een waarschuwing bij lage capaciteit van de batterij.

De accu wordt opgeladen zodra u de computer aansluit op de adapter. Uw computer ondersteunt charge-in-use, waardoor u de batterij kunt opladen terwijl u werkt op de computer. Indien u de batterij echter oplaadt wanneer de computer is uitgeschakeld, wordt de batterij sneller opgeladen.

De batterij is erg handig wanneer u reist of tijdens een stroomstoring. U wordt geadviseerd om een extra (volledig opgeladen) batterij mee te nemen als backup. Contacteer uw dealer voor details over het bestellen van een reservebatterij.



.....

**Opmerking:** Sommige modellen hebben een geïntegreerde batterij. Wanneer de batterij vervangen moet worden, dient u contact op te nemen met een erkend servicecentrum.

## Een nieuwe batterij in goede staat brengen

Voordat u een nieuwe batterij gaat gebruiken, dient u het volgende conditioneringsproces uit te voeren:

- 1 Stop de nieuwe batterij in de computer. Schakel de computer niet in.
- 2 Verbind de adapter en laad de batterij volledig op.
- 3 Verwijder de adapter.
- 4 Schakel de computer in en werk met behulp van de batterij.
- 5 Verbruik de batterij compleet, totdat de waarschuwing batterij-leeg verschijnt.
- 6 Verbind de adapter en laad de batterij opnieuw volledig op.

Voer dit proces uit totdat de batterij drie maal opgeladen en uitgeput is.

Gebruik dit conditioneringsproces voor elke nieuwe batterij; gebruik het ook als een batterij lang niet gebruikt is. Indien u de computer langer dan twee weken niet gebruikt, is het verstandig de batterij uit de computer te verwijderen.



**Waarschuwing:** Stel de batterij niet bloot aan temperaturen onder de 0°C (32°F) of boven 45°C (113°F). Extreme temperaturen kunnen een nadelig effect hebben op de batterij.

Wanneer u het conditioneringsproces toepast, maakt u de batterij klaar om de maximaal mogelijke capaciteit te gebruiken. Wanneer deze procedure niet gevolgd wordt, zal de batterij nooit maximaal opgeladen worden en dit zal ook resulteren in een kortere levensduur van de batterij.

Daarnaast hebben de volgende gebruikspatronen een nadelig effect op de levensduur van de batterij:

- De computer constant gebruiken op netstroom met de batterij in de computer. Indien u voortdurend netstroom gebruikt, wordt u aangeraden de batterij te verwijderen wanneer deze volledig is opgeladen.
- Het niet volledig verbruiken en opladen van de batterij, zoals hierboven beschreven.
- Regelmatig gebruik; hoe meer u de batterij gebruikt, hoe eerder deze versleten is. Een standaard computerbatterij heeft een levensduur van ongeveer 300 maal opladen.

## De batterij opladen

Wanneer u de batterij oplaadt, controleert u eerst of de batterij correct in de batterijopening zit. Steek de adapter in de computer en sluit deze aan op het lichtnet. U kunt gewoon verder gaan met het gebruiken van de computer tijdens het opladen van de batterij. Indien u de batterij oplaadt wanneer de computer is uitgeschakeld, wordt de batterij sneller opgeladen.



**Opmerking:** Het wordt aangeraden om de batterij 's nachts op te laden. Door de accu de nacht voordat u op pad gaat op te laden, kunt u de volgende dag beginnen met een volledig opgeladen accu.

## De levensduur van de batterij optimaliseren

Door het optimaliseren van de levensduur van de batterij haalt u het meeste uit de batterij. De batterij hoeft minder snel opgeladen te worden en het opladen wordt efficiënter. U wordt aangeraden onderstaande tips op te volgen:

- Koop een extra batterij.
- Gebruik zo veel mogelijk het lichtnet, spaar de batterij voor gebruik buiten.
- Verwijder de PC Card wanneer deze niet wordt gebruikt. Deze blijft anders stroom verbruiken (voor bepaalde modellen).

- Bewaar de batterij op een droge en koele plaats. De aanbevolen temperatuur is 10°C (50°F) tot 30°C (86°F). Hogere temperaturen laten de batterij sneller leeglopen.
- Te veel opladen verkort te levensduur van de batterij.
- Wees zuinig op de adapter en batterij.

## De capaciteit van de batterij controleren

De Windows power meter geeft de huidige stroomcapaciteit van de batterij aan. Laat de cursor over het battery/power pictogram op de taakbalk rusten om de huidige capaciteit van de batterij te zien.

## Waarschuwing batterij-leeg

Let op de Windows power meter wanneer u de batterij gebruikt.



**Waarschuwing: Wanneer de waarschuwing batterij-leeg verschijnt, moet u zo snel mogelijk de adapter aansluiten. Wanneer de batterij leeg is, schakelt de computer zichzelf uit en gaan gegevens verloren.**

Wanneer de waarschuwing batterij-leeg verschijnt, is de aanbevolen aanpak afhankelijk van de situatie:

Situatie	Aanbevolen handeling
Adapter en lichtnet zijn beschikbaar.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Steek de adapter in de computer en sluit deze aan op het lichtnet.</li><li>2. Sla alle noodzakelijk bestanden op.</li><li>3. Hervat het werk.</li></ol> <p><b>Schakel de computer uit wanneer u de batterij snel wilt opladen.</b></p>
Extra volledig opgeladen batterij is beschikbaar.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sla alle noodzakelijk bestanden op.</li><li>2. Sluit alle toepassingen.</li><li>3. Schakel de computer uit.</li><li>4. Vervang de batterij.</li><li>5. Schakel de computer in en hervat het werk.</li></ol>
Adapter of lichtnet is niet beschikbaar. U heeft geen reservebatterij.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sla alle noodzakelijk bestanden op.</li><li>2. Sluit alle toepassingen.</li><li>3. Schakel de computer uit.</li></ol>

## De batterij installeren en verwijderen



.....

**Opmerking:** Sommige modellen hebben een geïntegreerde batterij. Wanneer de batterij vervangen moet worden, dient u contact op te nemen met een erkend servicecentrum.



.....

**Belangrijk!** Indien u de computer wilt blijven gebruiken wanneer u de batterij verwijdert, dient u de adapter aan te sluiten. Schakel anders de computer eerst uit.

Het installeren van de batterij:

- 1 Plaats de batterij recht boven de geopende batterijopening. Zorg dat de zijde met de contacten eerst wordt geplaatst, en daarnaast dat de bovenkant van de batterij naar boven wijst.
- 2 Schuif de batterij in de opening en zet zachtjes druk totdat de batterij op zijn plaats klikt.

Het verwijderen van de batterij:

- 1 Verschuif het batterijslot om de batterij los te maken.
- 2 Trek de batterij uit de batterijopening.

# De notebook PC meenemen

In deze sectie vindt u tips en hints die nuttig zijn als u de computer verplaatst of meeneemt op reis.

## De computer loskoppelen van de bureaubladapparatuur

Neem de volgende stappen als u de computer wilt loskoppelen van randapparatuur:

- 1 Alle geopende bestanden opslaan.
- 2 Verwijder alle media, diskettes of compact disks uit stations.
- 3 Zet de computer uit.
- 4 Klap het beeldscherm dicht.
- 5 Koppel het snoer van de adapter los.
- 6 Koppel het toetsenbord, het aanwijsapparaat, de printer, de externe monitor en de overige externe apparaten los.
- 7 Maak het Kensington-veiligheidsslot los als uw computer hiermee is beveiligd.

## Verplaatsingen over korte afstand

Wanneer u de computer verplaatst over korte afstanden, bijvoorbeeld van uw kantoor naar een vergaderruimte.

## De computer voorbereiden

Voordat u de computer verplaatst, sluit en vergrendelt u het scherm om het in de Standby-stand te plaatsen. U kunt de computer nu veilig binnen het gebouw verplaatsen. Om de Standby-stand uit te schakelen, klapt u het beeldscherm omhoog, verschuift u de stroomschakelaar en drukt u vervolgens op de aan/uitknop.

Als u de computer wilt meenemen naar het kantoor van een klant of naar een ander gebouw, kunt u overwegen de computer uit te schakelen:

Klik op **Start** en klik vervolgens op **Afsluiten**.

Of:

Plaats de computer in de Standby-stand door op **<Fn> + <F4>** te drukken. Sluit en vergrendel daarna het scherm.

Als u de computer weer wilt gebruiken, ontgrendelt en opent u het scherm en drukt u snel op de aan/uit knop.



**Opmerking:** Als het lampje van de Standby-stand niet brandt, is de Slaapstand geactiveerd en is de computer uitgeschakeld. Als het stroomlampje niet brandt, maar wel het lampje van de Standby-stand, dan is de Standby-stand ingeschakeld. In beide gevallen drukt u kort op de aan/uit knop om de computer weer aan te zetten. De Slaapstand kan worden geactiveerd nadat de computer een bepaalde periode in de Standby-stand heeft gestaan.

## Wat u moet meenemen naar vergaderingen

Als de vergadering relatief kort is, hoeft u waarschijnlijk niets anders mee te nemen dan uw computer. Als de vergadering langer duurt, of als de accu niet volledig is opgeladen, kunt u de adapter meenemen om de computer in de vergaderruimte van stroom te voorzien.

Als in de vergaderruimte geen stopcontact aanwezig is, bespaart u energie door de computer in de Standby-stand te plaatsen. Druk op **<Fn> + <F4>** of sluit het beeldscherm wanneer u de computer niet actief gebruikt. Om opnieuw op te starten klapt u het scherm omhoog (indien dicht), verschuift u de stroomschakelaar en drukt vervolgens op de aan/uitknop.

## De computer meenemen naar huis

Wanneer u de computer meeneemt van uw kantoor naar huis en vice versa.

### De computer voorbereiden

Nadat u de computer hebt losgekoppeld, doet u het volgende voordat u de computer meeneemt naar huis:

- Verwijder alle media en CD's uit de stations. Als u dat niet doet, kan de lees-/schrijfkop beschadigd raken.
- Plaats de computer in een koffer die voorkomt dat de computer gaat schuiven, en pak de computer in met schokdempend materiaal voor het geval de computer valt.



**Pas op:** Leg niets boven op de computer. Druk op de bovenkant kan het beeldscherm beschadigen.



## Wat u moet meenemen

Neem de volgende onderdelen mee naar huis als u die thuis nog niet hebt:

- Adapter en netsnoer.
- Gedrukte setup-poster.

## Speciale voorzorgsmaatregelen

Bescherm de computer door de volgende richtlijnen in acht te nemen wanneer u van en naar uw werk reist:

- Houd de computer bij u om het effect van temperatuurwijzigingen te minimaliseren.
- Als u langere tijd moet stoppen en de computer niet kunt meenemen, plaatst u de computer in de kofferruimte van de auto om blootstelling aan zeer grote hitte te voorkomen.
- Door veranderingen in de temperatuur of vochtigheid kan er condensvorming optreden. Laat de computer op kamertemperatuur komen en controleer het beeldscherm op condens voordat u de computer inschakelt. Is de temperatuurschommeling groter dan 10°C (18°F), laat de computer dan langzaam op kamertemperatuur komen. Plaats de computer indien mogelijk gedurende 30 minuten in een omgeving met een temperatuur die ligt tussen de buitentemperatuur en kamertemperatuur.

## Een thuishkantoor opzetten

Als u vaak thuis werkt met de computer, kan het handig zijn een tweede adapter aan te schaffen. U hoeft de adapter dan niet voortdurend mee te nemen.

Als u de computer vaak thuis gebruikt, wilt u wellicht ook een extern toetsenbord, een externe monitor of een externe muis aansluiten.

## Reizen met de computer

Als u zich verplaatst over een grotere afstand, bijvoorbeeld van uw kantoor naar het kantoor van een klant of naar een andere binnenlandse bestemming.

## De computer voorbereiden

Bereid de computer voor alsof u deze meeneemt naar huis. Zorg ervoor dat de accu in de computer is opgeladen. Op het vliegveld kan om veiligheidsredenen worden gevraagd de computer in te schakelen.

## Wat u moet meenemen

Zorg ervoor dat u de volgende onderdelen bij de hand hebt:

- Adapter
- Volledig opgeladen reserveaccu('s)
- Extra printerstuurprogramma's als u van plan bent een andere printer te gebruiken

## Speciale voorzorgsmaatregelen

Behalve de voorzorgsmaatregelen die u moet nemen wanneer u de computer meeneemt naar huis, moet u de computer tijdens de reis als volgt extra beveiligen:

- Neem de computer altijd mee als handbagage.
- Laat de computer indien mogelijk handmatig controleren.  
De röntgenapparatuur op vluchthavens is veilig, maar plaats de computer niet in een metaaldetector.
- Voorkom de blootstelling van diskettes aan handmatig bediende metaaldetectoren.

## Internationaal reizen met de computer

Als u door verschillende landen reist.

### De computer voorbereiden

Bereid de computer op de normale wijze voor op een reis.

## Wat u moet meenemen

Zorg ervoor dat u de volgende onderdelen bij de hand hebt:

- Adapter
- Netsnoeren die geschikt zijn voor het land waar u naartoe reist
- Volledig opgeladen reserveaccu('s)
- Extra printerstuurprogramma's als u van plan bent een andere printer te gebruiken
- Aankoopbewijs, voor het geval hierom wordt gevraagd door de douane
- International Travelers Warranty-paspoort

## Speciale voorzorgsmaatregelen

Neem dezelfde voorzorgsmaatregelen als bij andere reizen. Houd bij internationale reizen bovendien rekening met het volgende:

- Reist u naar een ander land, controleer dan of het plaatselijke voltage en het snoer van de adapter geschikt zijn. Als dat niet het geval is, koopt u een netsnoer dat geschikt is voor aansluiting op het lokale voltage. Gebruik geen convertorkits voor elektronische apparatuur om de computer van stroom te voorzien.
- Als u werkt met een modem, controleer dan of de modem en de connector compatibel zijn met het telecommunicatiesysteem van het land waar u naartoe reist.

## De computer beveiligen

Uw computer is een kostbare investering waarvoor u uiteraard goed zorg moet dragen. In dit gedeelte tonen we u hoe u zorg draagt voor uw computer en hoe u deze beveiligt tegen misbruik door derden.

Onder beveiligingsfuncties vallen hardware en software beveiligingen – een veiligheidsslot en wachtwoorden.

## De computer vergrendelen

Het notebook bevat een Kensington-compatibel beveiligingssleuf voor een veiligheidsslot.

Wikkel een beveiligingskabel rond een vast, onwrikbaar object, zoals een tafel of een handgreep van een lade. Plaats het slot in de uitsparing en draai de sleutel om zodat het slot is vergrendeld. Er zijn ook modellen beschikbaar zonder Kensington-slot.

## Wachtwoorden gebruiken

U kunt drie typen wachtwoorden instellen om ongeoorloofd gebruik van uw computer te voorkomen. Deze wachtwoorden beveiligen uw computer en uw gegevens op verschillende niveaus:

- Met een beheerderswachtwoord (Supervisor Password) voorkomt u ongeoorloofde toegang tot de BIOS utility. Als u een Supervisor-wachtwoord instelt, moet u dit wachtwoord typen om toegang te verkrijgen tot de BIOS utility. Zie "**BIOS utility**" op pagina 41.

- Met een gebruikerswachtwoord (User Password) voorkomt u ongeoorloofd gebruik van uw computer. Combineer het gebruik van dit wachtwoord met wachtwoordbeveiliging tijdens het opstarten en bij het activeren vanuit de Slaapstand voor een maximale beveiliging.
- Door een wachtwoord bij opstarten (Password on Boot) in te stellen om de computer te starten vermijdt u dat derden zich een toegang verschaffen tot uw gegevens. Combineer het gebruik van dit wachtwoord met wachtwoordbeveiliging tijdens het opstarten en bij het activeren vanuit de Slaapstand voor een maximale beveiliging.



**Belangrijk!** Vergeet uw beheerderswachtwoord niet! Als u het wachtwoord vergeet, moet u contact opnemen met uw leverancier of een erkend servicecentrum.

## Wachtwoorden invoeren

Als er een wachtwoord is ingesteld, wordt middenin het scherm een wachtwoordvenster weergegeven.

- Als er een beheerderswachtwoord is ingesteld, wordt dit gevraagd als u tijdens het opstarten op **<F2>** drukt voor het BIOS utility.
- Voer het beheerderswachtwoord in en druk op **<Enter>** als u het BIOS utility wilt gebruiken. Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt er een waarschuwing. Probeer het opnieuw en druk op **<Enter>**.
- Als het gebruikerswachtwoord is ingesteld en het wachtwoord bij opstarten is ingeschakeld, wordt tijdens het opstarten het wachtwoord gevraagd.
- Voer het gebruikerswachtwoord in en druk op **<Enter>** als u de computer wilt gebruiken. Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt er een waarschuwing. Probeer het opnieuw en druk op **<Enter>**.



**Belangrijk!** U krijgt drie kansen om het correcte wachtwoord in te voeren. Als u driemaal een onjuist wachtwoord invoert, wordt het systeem geblokkeerd. Verschuif de stroomschakelaar en houd de aan/uit knop vier seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen. Schakel de computer weer in en probeer het opnieuw.

## Wachtwoorden instellen

U kunt wachtwoorden instellen in het BIOS utility.

# De computer uitbreiden met extra voorzieningen

Uw mobiele notebook PC kan volledig op uw wensen worden afgestemd.

## Connectiviteitsopties

Via poorten kunt u randapparatuur aansluiten op uw computer, op dezelfde wijze als op een desktop-pc. Voor instructies over hoe u verschillende externe apparaten op de computer kunt aansluiten, leest u de volgende paragraaf voor meer details.

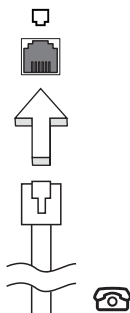
### Fax/data-modem (alleen voor bepaalde modellen)

Uw computer heeft een ingebouwde V.92 56 Kbps fax/data-modem (alleen voor bepaalde modellen).



**Waarschuwing! Deze modempoot kan niet worden gebruikt in combinatie met digitale telefoonlijnen. Als u deze modem aansluit op een digitale telefoonlijn, beschadigt u de modem.**

Om de fax/data-modempoot te gebruiken, sluit u een telefoonkabel vanaf de modempoot aan op een telefoonaansluiting.

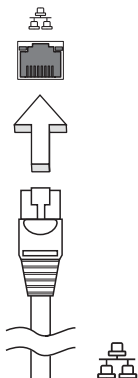


**Waarschuwing! Zorg dat de gebruikte kabel geschikt is in het land waarin u zich bevindt.**

## Ingebouwde netwerkvoorziening

Dankzij de ingebouwde netwerkvoorziening kunt u uw computer aansluiten op een Ethernet-netwerk.

Om de netwerkfunctie te gebruiken, sluit u een ethernetkabel aan op de Ethernet (RJ-45) poort op de computer en op de aansluiting van het netwerk of netwerkhub.

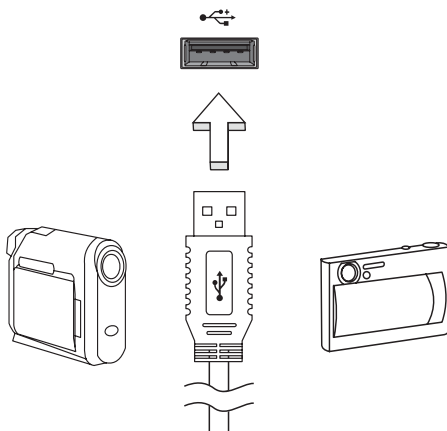


## Consumenten infraroodpoort (CIR) (alleen voor bepaalde modellen)

De Consumer Infrarood (CIR)-poort van de computer wordt gebruikt voor de ontvangst van signalen van de afstandsbediening, of van andere toestellen met CIR-mogelijkheden.

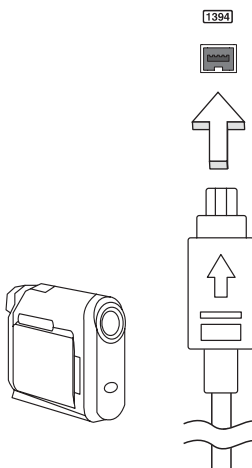
## Universele Seriële Bus (USB)

De Universal Serial Bus (USB) 2.0-poort is een snelle seriële bus waarop u USB kunt aansluiten en in serie kunt koppelen zonder overbelasting van de systeembronnen.



## IEEE 1394 poort (alleen voor bepaalde modellen)

De computer's IEEE 1394 poort maakt het mogelijk u te verbinden met IEEE 1394 ondersteunde apparatuur zoals een videocamera of digitale camera. Voor meer informatie, zie de documentatie van uw video of digitale camera.



## High-Definition Multimedia Interface (alleen voor bepaalde modellen)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is een door de industrie ondersteunde, ongecomprimeerde, volledig digitale audio/video-interface. HDMI levert een interface tussen enerzijds compatibele digitale audio/videobronnen, zoals een set-top box, DVD-speler en A/V ontvanger, en anderzijds een compatibele digitale audio en/of videomonitor, zoals een digitale televisie (DTV), via slechts één kabel.

Gebruik de HDMI-poort van de computer voor het aansluiten van high-end audio- en videoapparatuur. Door slechts één kabel te gebruiken is de installatie overzichtelijk en snel.



## ExpressCard (alleen voor bepaalde modellen)

De ExpressCard is de nieuwste versie van de PC Card. Doordat deze kleiner en sneller is betekent dit een verdere verbetering qua gebruiksgemak en uitbreidingsmogelijkheden van de computer.

ExpressCards ondersteunen diverse uitbreidingsmogelijkheden, waaronder flash geheugenadapters, TV-tuners, Bluetooth connectiviteit en IEEE 1394b adapters. ExpressCards ondersteunt USB 2.0 en PCI Express toepassingen.

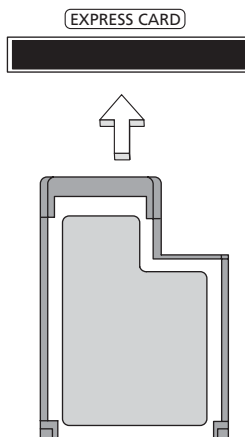


**Belangrijk!** Er zijn twee types, ExpressCard/54 en ExpressCard/34 (54mm en 34mm), elk met andere functies. Niet alle ExpressCard sleuven ondersteunen beide types. Raadpleeg de handleiding van de kaart voor informatie over de installatie en het gebruik van de kaart en de kaartfuncties.



## Een ExpressCard plaatsen

Plaats de kaart in de sleuf en duw zachtjes totdat deze vastklikt op z'n plaats.



## Een ExpressCard uitwerpen

Voordat u een ExpressCard uitwerpt:

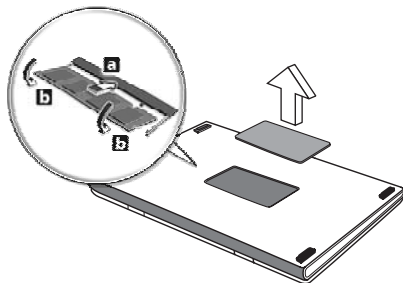
- 1 Sluit de toepassing af die gebruik maakt van de kaart.
- 2 Klik met de linkermuisknop op het taakbalkpictogram "Hardware verwijderen" en stop het functioneren van de kaart.
- 3 Duw de kaart zachtjes in de sleuf en laat deze los om de kaart er uit te laten springen. Trek vervolgens de kaart zachtjes uit de sleuf.

## Geheugen installeren (alleen voor bepaalde modellen)

Ga als volgt te werk als u een geheugenmodule wilt installeren:

- 1 Zet de computer uit, koppel de adapter los (indien aangesloten) en verwijder de accu. Draai de computer om, zodat de onderkant boven ligt.
- 2 Verwijder de schroeven van het klepje van de geheugenkaart, til het op en verwijder het.

- 3 Plaats de geheugenmodule onder een hoek in het slot **(a)** en druk deze voorzichtig naar beneden totdat de module op zijn plaats **(b)** klikt.



- 4 Plaats het kapje terug en zet het weer vast met de schroef.
- 5 Plaats de accu terug en sluit de adapter opnieuw aan.
- 6 Zet de computer aan.

De computer stelt automatisch het totale geheugen vast en configureert het geheugen opnieuw. Neem contact op met een gekwalificeerde reparateur of met uw plaatselijke Acer dealer.

# Genieten van tv met Windows Media Center



**Opmerking:** Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

Computers met Windows Media Center Edition of InstantOn Arcade kunnen worden gebruikt om tv en video te kijken (via een audio/videoverbinding met een extern toestel, zoals een videocamera).

## Kies uw ingangstype

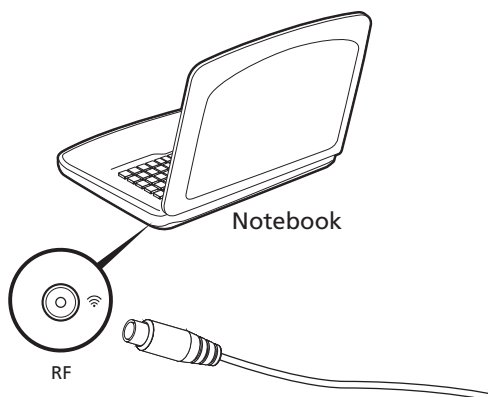
De audio/videoverbinding kan een digitale dvb-t-antenne zijn (voor bepaalde modellen) of een pal/secam- of ntsc-stekker. Zie het betreffende deel:

## TV kijken met de optionele dvb-t-antenne (digitale tv) (voor bepaalde modellen)

Digitale dvb-t tv is een internationale standaard die gebruikt wordt om televisiediensten in digitaal signaal over te dragen. In veel landen vervangt het langzaam analoge signalen. De digitale dvb-t-antenne kan worden gebruikt met Windows Media Center om lokale digitale dvb-t tv-uitzendingen te kijken op uw laptop-pc.

## De digitale antenne aansluiten

- 1 Steek de antennekabel in de RF-aansluiting van de computer.





**Opmerking:** Maak geen lus of knoop in de antennekabel. Gebruik een om antennekabel met een lengte tot 20 cm om de kwaliteit van het signaal te verbeteren.

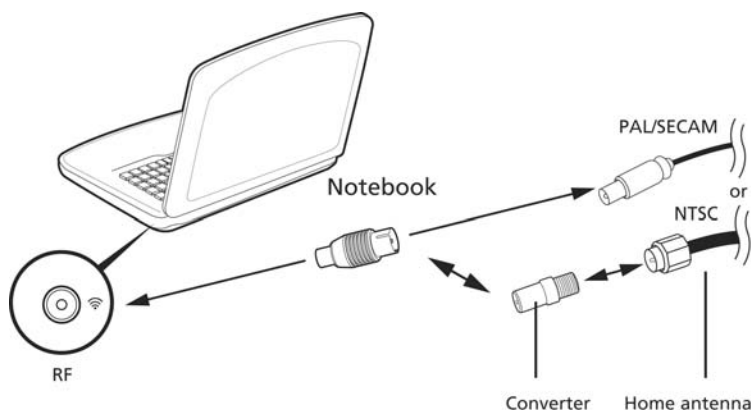
## TV kijken met een externe antenne of via de kabel

U kunt normale tv-kabels gebruiken (verbonden met een externe antenne of kabelaansluitpunt) om tv op de computer te kijken.

### Antennekabels aansluiten

Zo sluit u de kabels aan:

- 1 Steek de antennestekker in de RF-aansluiting van de computer.
- 2 Sluit het andere uiteinde aan op uw tv-antennekabel. Gebruik indien nodig de kabeladapter.



**Belangrijk!** Zorg dat u het juiste kabelsysteem voor uw gebied gebruikt voordat u de antennekabel probeert aan te sluiten.

## BIOS utility

Het BIOS utility is een configuratieprogramma voor de hardware dat in het Basic Input/Output System (BIOS) van uw computer is ingebouwd.

Omdat uw computer al is geconfigureerd en geoptimaliseerd, is het niet nodig dit utility uit te voeren. Als u echter configuratieproblemen ondervindt, moet u het programma wel uitvoeren.

Als u het BIOS utility wilt activeren, drukt u tijdens de zelftest op <F2> op het moment dat het notebook pc-logo wordt weergegeven.

## Opstartreeks

Om de opstartreeks in te stellen in de BIOS utility, activeert u de BIOS utility en vervolgens kiest u **Boot** in de categorieën aan de bovenkant van het scherm.

## Disk naar disk herstel inschakelen

Om disk naar disk herstel (herstellen van harde schijf) in te schakelen, activeert u de BIOS utility, en selecteert u vervolgens **Main** in de categorieën aan de bovenkant van het scherm. Zoek **D2D Recovery** aan de onderkant van het scherm en gebruik de toetsen <F5> en <F6> om deze waarde op **Enabled** te schakelen.

## Wachtwoord

Om een wachtwoord bij opstarten in te stellen, activeert u de BIOS utility. Selecteert u vervolgens **Security** in de categorieën aan de bovenkant van het scherm. Zoek **Password on boot:** en gebruik de toetsen <F5> en <F6> om deze functie in te schakelen.

# Software gebruiken

## DVD-films afspelen



**Opmerking:** Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

Als een DVD station in het AcerMedia-compartiment is geïnstalleerd, kunt u DVD-films afspelen op uw computer.

- 1 Werp de DVD uit.



**Belangrijk!** Als u de DVD-speler de eerste keer start, wordt u gevraagd de regiocode in te voeren. DVD-disks zijn in zes regio's ingedeeld. Zodra het DVD-station op een bepaalde regiocode is ingesteld, worden alleen DVD-disks voor de ingestelde regio afgespeeld. U kunt de regiocode maximaal vijf maal instellen (met inbegrip van de eerste keer). Daarna wordt de laatste regiocode ingesteld als permanente code. Het terugzetten van de harde schijf in zijn oorspronkelijke toestand heeft geen invloed op het aantal malen dat de regiocode is ingesteld. Raadpleeg de tabel verderop in deze sectie voor informatie over regiocodes voor DVD-films.

- 2 De DVD-film wordt na enkele seconden automatisch afgespeeld.

Regiocode	Land of regio
1	VS, Canada
2	Europa, Midden-Oosten, Zuid-Afrika, Japan
3	Zuidoost-Azië, Taiwan, Zuid-Korea
4	Latijns-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland
5	Voormalige U.S.S.R, delen van Afrika, India
6	Volksrepubliek China



**Opmerking:** Als u de regiocode wilt wijzigen, plaatst u een DVD-film met een andere regiocode in het DVD-station. Raadpleeg de on-line Help voor meer informatie.

# Problemen oplossen

In dit hoofdstuk worden oplossingen aangereikt voor het verhelpen van algemene systeemproblemen. Doet zich een probleem voor, lees dan eerst dit hoofdstuk voordat u een monteur raadpleegt. Voor ernstige problemen moet de computer worden opengemaakt. Probeer dit niet zelf te doen. Neem contact op met uw leverancier of de geautoriseerde servicecentra voor hulp.

## Tips voor het oplossen van problemen

Deze notebook PC heeft een geavanceerd ontwerp dat onscreen foutmeldingen geeft die u helpen de problemen op te lossen.

Wanneer het systeem een foutmelding weergeeft of een fout zich voordoet, zie dan "Foutmeldingen". Wanneer het probleem niet kan worden opgelost, neem dan contact op met de leverancier. Zie "**Informatie over serviceverlening**" op **pagina 47**.

## Foutmeldingen

Wanneer u een foutmelding krijgt, noteer dan het bericht en corrigeer de fout. De volgende tabellijsten vermelden foutmeldingen in alfabetische volgorde samen met de aanbevolen actie.

Foutmeldingen	Mogelijke oplossing
CMOS battery bad	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
CMOS checksum error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Disk boot failure	Plaats een systeemdisk (opstartbaar) en druk dan op <b>&lt;Enter&gt;</b> om opnieuw op te starten.
Equipment configuration error	Druk op <b>&lt;F2&gt;</b> (tijdens POST) om de BIOS utility te starten en klik in de utility op <b>Exit</b> om opnieuw op te starten.
Hard disk 0 error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Hard disk 0 extended type error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
I/O parity error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Keyboard error or no keyboard connected	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.

Foutmeldingen	Mogelijke oplossing
Keyboard interface error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Memory size mismatch	Druk op <F2> (tijdens POST) om de BIOS utility te starten en klik in de utility op <b>Exit</b> om opnieuw op te starten.

Wanneer u nog steeds problemen tegenkomt nadat u de correcties uitgevoerd hebt, neem dan contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.



# Veelgestelde vragen

Hieronder volgt een overzicht van situaties die zich kunnen voordoen tijdens het gebruik van de computer. Bij elke situatie worden eenvoudige antwoorden en oplossingen voorgesteld.

Ik heb op de aan/uit knop gedrukt, maar de computer start niet op.

Kijk of het stroomlampje brandt:

- Als dit niet brandt, krijgt de computer geen stroom. Controleer het volgende:
  - Als u de accu gebruikt, is deze wellicht bijna leeg en krijgt de computer geen stroom meer. Sluit de adapter aan om de accu opnieuw op te laden.
  - Controleer of de adapter correct is aangesloten op de computer en op het stopcontact.
- Als het lampje wel brandt, controleert u het volgende:
  - Zit er een diskette in het externe usb -diskettestation, waarmee niet kan worden opgestart (geen systeemdiskette)? Verwijder de diskette of vervang deze door een systeemdiskette en druk op **<Ctrl> + <Alt> + <Del>** om het systeem te herstarten.

Er wordt niets weergegeven op het scherm.

De energiebesparingsfunctie van de computer schakelt het scherm automatisch uit om energie te besparen. Druk op een toets om het scherm weer te activeren.

Als u het scherm niet kunt activeren door op een toets te drukken, kan dit twee oorzaken hebben:

- Het helderheidsniveau is te laag. Druk op **<Fn> + <D>** om de helderheid te verhogen.
- De weergave kan zijn ingesteld op een externe monitor. Druk op de schakeltoets voor het beeldscherm **<Fn> + <F5>** om de weergave terug te schakelen naar het LCD-scherm.
- Als het lampje van de Standby-stand brandt, is de standby-stand ingeschakeld. Druk kort op de aan/uit knop om verder te gaan.

De computer geeft geen geluid weer.

Controleer het volgende:

- Het volume kan zijn uitgeschakeld. Kijk naar het pictogram (luidsprekert) op de taakbalk van Windows voor de volumeregeling. Wanneer die uitgeschakeld staat, klikt u op het pictogram en haalt u het vinkje weg bij **Alles dempen**.
- Het volume is mogelijk te laag. Open de volumeregeling van Windows via het pictogram voor de volumeregeling op de taakbalk. U kunt ook de knoppen voor het onbepaalde volumewiel gebruiken om het volume aan te passen.

- Indien hoofdtelefoon, oortelefoon of externe luidsprekers op de lijn-uit poort van het voorpaneel van de computer zijn aangesloten, worden de interne luidsprekers automatisch uitgeschakeld.

Ik wil de lade van de optisch station uitwerpen zonder de stroom in te schakelen.

Er bevindt zich een mechanische uitwerpknop op de station. Steek een pen of paperclip in de opening en duw om de lade van de drive te openen.

Het toetsenbord reageert niet.

Sluit een extern toetsenbord aan op een USB poort van de computer. Als dit toetsenbord wel werkt, raadpleeg dan uw leverancier of een erkend servicecentrum omdat de kabel van het interne toetsenbord mogelijk los zit.

De printer werkt niet.

Controleer het volgende:

- Controleer of de printer op een stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Controleer of de printerkabel goed is aangesloten op een USB-poort en de desbetreffende poort van de printer.

Ik wil mijn computer herstellen naar de originele instellingen zonder herstel-CD's.



.....

**Opmerking:** Indien op uw systeem meerdere talen gebruikt worden, is het besturingssysteem en taal die wordt gekozen wanneer het systeem voor het eerst wordt ingeschakeld, de enige optie voor toekomstige herstelwerkzaamheden.

Dit herstelproces helpt u bij het herstellen van C-station met de oorspronkelijke software die tijdens de aankoop van de laptop was geïnstalleerd. Volg onderstaande stappen om het C: station opnieuw op te bouwen. (Het C: station wordt opnieuw geformatteerd en alle gegevens worden gewist.) Het is van belang dat u reservekopieën maakt van alle bestanden voordat u deze optie gebruikt.

Controleer de instellingen van de BIOS voordat u een herstelhandeling uitvoert.

- 1 Controleer of de functie **Acer disk-to-disk recovery** is ingeschakeld of niet.
- 2 Zorg dat de instelling **D2D Recovery** in **Main** op **Enabled** (ingeschakeld) staat.
- 3 Verlaat de BIOS utility en bewaar de wijzigingen. Het systeem wordt opnieuw opgestart.



.....

**Opmerking:** Om de BIOS utility te activeren, drukt u op <F2> tijdens de POST.

## Informatie over serviceverlening

### ITW (International Travelers Warranty)

Voor uw computer geldt een ITW (International Travelers Warranty), zodat u veilig en gerust met uw computer op reis kunt. U kunt een beroep doen op ons wereldwijde netwerk van servicecentra voor een helpende hand.

Bij aankoop van de computer ontvangt u een ITW-paspoort. In dit paspoort vindt u alles wat u moet weten over het ITW-programma. Het boekje bevat een lijst met beschikbare, erkende servicecentra. Lees dit paspoort zorgvuldig door.

Zorg dat u het ITW-paspoort altijd bij de hand hebt wanneer u onderweg bent, zodat u een beroep kunt doen op de diensten van onze ondersteunende centra. Bewaar uw aankoopbewijs in de flap vooraan op het ITW-paspoort.

Als u zich bevindt in een land waar geen erkende Acer ITW-service beschikbaar is, kunt u contact opnemen met een kantoor in een naburig land. Bezoekt u **[www.acer.com](http://www.acer.com)**.

### Voordat u belt

Zorg dat u bij de computer zit en de volgende informatie bij de hand hebt voordat u Acer belt voor on-line service. Met uw medewerking kunnen we uw problemen sneller en efficiënter oplossen. Als er foutberichten of geluidssignalen door de computer zijn weergegeven, schrijf deze dan op of noteer het aantal en de volgorde van de pieptonen.

Zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt:

Naam:

Adres:

Telefoonnummer:

Type computer en model:

Serienummer:

Aankoopdatum:

# Tips en hints voor het gebruik van Windows 8

We weten dat dit een nieuw besturingssysteem is, dat enige tijd in beslag zal nemen om eraan gewend te raken; daarom hebben we een aantal hulpmiddelen gecreëerd om u op weg te helpen.

## Er zijn drie punten die u niet moet vergeten

### 1. *Starten*

De Start-knop is niet langer beschikbaar; u kunt apps openen in het Startscherm.

### 2. Tegels

Live-tiles zijn gelijk aan miniaturen van programma's.

### 3. Charms-balk

De Charms-balk is een context-gevoelig gebied dat instellingen en andere nuttige functies bevat.

## Hoe open ik de Charms-balk?

Verplaats de cursor naar de rechterboven- of benedenhoek van het scherm om de Charms-balk te openen of druk op de *Window-toets* + <C>.

## Hoe kom ik bij *Start* terecht?

Druk op de *Windows-toets* van het toetsenbord, open de Charms-balk en klik op **Start** of verplaats de cursor naar de linkerbenedenhoek van het scherm en klik op **Start**.

## Hoe spring ik heen en weer tussen programma's/apps?

Verplaats de cursor naar de linkerrand van het scherm om de miniaturen van programma's/apps te bekijken die op dat moment actief zijn.

U kunt ook drukken op de *Windows-toets* + <Tab> om de op dat moment actieve programma's/apps te openen en er doorheen te lopen.

## Hoe schakel ik mijn computer uit?

Open de Charms-balk, klik op **Instellingen** > **Energie** en selecteer de actie die u wilt uitvoeren. U kunt ook in het *bureaublad* klikken op **Acer Aan/uit-knop** en de actie selecteren die u wilt uitvoeren.

## Wat is "Metro" eigenlijk?

"Metro" is een nieuwe interface voor Windows 8 die ontworpen is om goed te werken met scherm-aanrakingen. Programma's die geschreven zijn voor Metro zullen automatisch het hele scherm gebruiken en hoeven niet op de traditionele manier te worden gesloten. Metro-apps zullen bij opstarten worden weergegeven in de vorm van live-tiles.

## Wat zijn "live tiles"?

Live tiles zijn gelijk aan de miniaturen van programma's en zullen worden geüpdatet met nieuwe inhoud wanneer u verbonden bent met het internet. Zo kunt u bijvoorbeeld updates van het weer of de beurs bekijken zonder de app te hoeven openen.

## Hoe kan ik mijn computer ontgrendelen?

Druk op een willekeurige toets en klik op het pictogram van een gebruikersaccount om de computer te ontgrendelen. Wanneer er voor uw account een wachtwoord is ingesteld, zult u het wachtwoord moeten invoeren om verder te kunnen gaan.

## Hoe kan ik mijn computer aanpassen?

U kunt *Start* aanpassen door de achtergrond te veranderen of door de tegels anders te rangschikken om ze aan te passen aan uw persoonlijke behoeften.

Om de achtergrond te veranderen, opent u de Charms-balk en klikt u op **Instellingen** > **PC-instellingen wijzigen** > **Aanpassen**. Klik op **Startscherm** boven in de pagina en selecteer een kleur en een afbeelding.

## Hoe verplaats ik de tegels?

Klik op een tegel en houd die vast om hem te selecteren en versleep die dan naar de plek in *Start* waar u wilt dat hij wordt weergegeven. De andere tegels zullen verplaatst worden om zich aan te passen aan de tegel op de nieuwe locatie.

## Kan ik de tegels kleiner of groter maken?

Klik met de rechts op de tegel en selecteer dan **Kleiner** of **Groter** in het menu dat onder in het scherm wordt weergegeven.

## Hoe kan ik de Schermblokkering aanpassen?

U kunt de schermblokkering aanpassen met een andere afbeelding of om een snelle status en meldingen weer te geven, aangepast aan uw persoonlijke behoeften.

Om de achtergrond te veranderen, opent u de Charms-balk en klikt u op **Instellingen > PC-instellingen wijzigen > Aanpassen**. Klik op **Schermblokkering** boven in de pagina en selecteer de afbeelding en de apps die u graag zou willen zien in de schermblokkering.

## Maar, hoe kan ik een programma/app in Metro sluiten?

Verplaats de cursor naar de bovenzijde van het scherm en klik en sleep het venster naar beneden om het programma/de app te sluiten.

U kunt programma's/apps via de miniatuurweergaven aan de linkerrand van het scherm sluiten door met rechts te klikken op de miniatuur en daarna **Sluiten** te selecteren.

## Kan ik de schermresolutie wijzigen?

Voer in *Start* "Configuratiescherm" in om *Zoeken* te openen en de resultaten weer te geven; klik op **Configuratiescherm > Schermresolutie aanpassen**.

## Ik wil Windows gebruiken op de manier zoals ik dat gewend ben - geef mij mijn bureaublad terug!

Klik in *Start* op de tegel **Bureaublad** om een traditioneel bureaublad te zien. U kunt programma's die u vaak gebruikt, vastmaken aan de taakbalk om ze gemakkelijk te kunnen openen.

Wanneer u op een programma klikt dat geen "Metro"-programma is, zal Windows automatisch het programma onder *Bureaublad* openen.

## Waar zijn mijn programma's?

Begin simpelweg in *Start* met het invoeren van de naam van het programma/de app dat/die u wilt openen en *Zoeken* zal automatisch geopend worden en de resultaten weergeven.

Om de complete lijst met programma's/apps weer te geven, drukt u op de spatiebalk of op de *Menutoetsen* en klikt u op **Alle apps**.

## Hoe kan ik een programma/app laten weergeven in Start?

Wanneer u zich in *Alle apps* bevindt en een programma wilt laten weergeven in *Start*, kunt u het programma/de app selecteren en er met rechts op klikken. Selecteer **Aan Start vastmaken** in het menu dat onder in het scherm wordt weergegeven.

## Hoe kan ik een tegel verwijderen uit Start?

Klik met de rechts op de tegel en klik op **Losmaken van Start** in het menu dat onder in het scherm wordt weergegeven.

## Hoe kan ik een programma/app laten weergeven in mijn taakbalk in Bureaublad?

Wanneer u zich in *Alle apps* bevindt en een programma wilt laten weergeven in de *taakbalk*, kunt u het programma/de app selecteren en er met rechts op klikken. Selecteer **Aan taakbalk vastmaken** in het menu dat onder in het scherm wordt weergegeven.

## Hoe kan ik programma's installeren?

U kunt Metro-apps downloaden van *Store*. U dient te beschikken over een Microsoft-ID om apps in de *Store* te kunnen kopen en te downloaden.

## Daar kunt u programma's als Kladblok en Paint vinden! Waar zijn ze?

Begin simpelweg in *Start* met de invoer van de naam van het programma waarnaar u zoekt om *Zoeken* te openen en de resultaten weer te geven. U kunt ook *Alle apps* openen en naar "Windows-accessoires" gaan om een lijst met oudere programma's te bekijken.

## Wat is een Microsoft-ID (account)?

Een Microsoft-account bestaat uit een e-mailadres en een wachtwoord die u gebruikt om u aan te melden bij Windows. U kunt elk willekeurig e-mailadres gebruiken, maar het beste is om het adres te kiezen dat u al gebruikt om te communiceren met vrienden en om zich aan te melden bij uw favoriete websites.

Wanneer u zich aanmeldt bij uw pc met de Microsoft-account zult u met uw pc verbinding maken met mensen, bestanden en apparaten die belangrijk voor u zijn.

## Heb ik er een nodig?

U hebt geen Microsoft-ID nodig om Windows 8 te gebruiken, maar het maakt uw leven wel gemakkelijker omdat u dan de gegevens van verschillende machines die zijn aangemeld met een Microsoft-ID kunt synchroniseren.

## Hoe kom ik aan een Microsoft-ID?

Wanneer Windows 8 al geïnstalleerd is en u zich niet hebt aangemeld met een Microsoft-account of wanneer u geen Microsoft-account hebt en er een wilt hebben, open dan de Charms-balk en klik op **Instellingen > PC-instellingen wijzigen > Gebruikers > Overschakelen naar een Microsoft-account** en volg de instructies op het scherm.

## Hoe voeg ik favorieten toe aan Internet Explorer in Metro?

Onder Metro heeft Internet Explorer niet de traditionele favorieten, maar kunt u in plaats daarvan snelkoppelingen vastmaken aan *Start*. Wanneer u een pagina geopend hebt, klikt u ergens in de pagina met rechts om het menu aan de onderzijde van het scherm te openen. Klik op **Vastmaken aan Start**.

## Hoe controleer ik of er Windows updates zijn?

Open de Charms-balk en klik op **Instellingen > PC-instellingen wijzigen > Windows updates**. Klik op **Nu controleren op updates**.

## Waar kan ik meer informatie vinden?

Voor meer informatie kunt u de volgende pagina's bezoeken:

- Windows 8 handleidingen: [www.acer.com/windows8-tutorial](http://www.acer.com/windows8-tutorial)
- FAQ's ter ondersteuning: [www.acer.com](http://www.acer.com)



# Voorschriften- en veiligheidsmededeling

## FCC-verklaring

Dit apparaat is getest en voldoet aan de voorschriften voor een digitaal apparaat van klasse B conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze voorschriften zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik binnenshuis. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiogolven en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet overeenkomstig de instructies wordt geïnstalleerd, kan dit storingen veroorzaken in de ontvangst van radio of televisie.

Er kan echter geen garantie worden gegeven dat bepaalde installaties storingsvrij zullen functioneren. U kunt controleren of de apparatuur storing veroorzaakt door deze uit te schakelen. Als de storing stopt, wordt deze waarschijnlijk veroorzaakt door de apparatuur. Veroorzaakt de apparatuur storingen in radio- of televisieontvangst, dan kan de gebruiker de storing proberen te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Draai de televisie- of radioantenne totdat de storing stopt.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de radio of televisie.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waarop de radio en televisie zijn aangesloten.
- Neem contact op met uw dealer of een ervaren radio/televisie reparateur voor hulp.

## Verklaring: Afgeschermd kabels

Om te voldoen aan de FCC-richtlijnen, moeten alle verbindingen met andere computerapparaten tot stand worden gebracht met afgeschermd kabels.

## Verklaring: Randapparatuur

Alleen randapparaten (invoer/uitvoer apparaten, terminals, printers, enz.) die voldoen aan de Klasse B voorschriften mogen op dit apparaat worden aangesloten. Het gebruik van apparaten die niet voldoen aan de voorschriften resulteert waarschijnlijk in storing van radio- en televisieontvangst.

## Pas op

Wijzigingen aan de apparatuur zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant kunnen de bevoegdheid van de gebruiker voor het bedienen van de computer, welke is verleend door de Federal Communications Commission, teniet doen.

## Modemverklaringen (alleen voor bepaalde modellen)

### TBR 21

Dit apparaat is goedgekeurd [Council Decision 98/482/EC- "TBR 21"] voor aansluiting op het Public Switched Telephone Network (PSTN) via één enkele terminal. Door de verschillen tussen de afzonderlijke PSTNs in verschillende landen, vormt deze goedkeuring alleen geen onvoorwaardelijke garantie voor succesvol functioneren op elk PSTN eindpunt. Indien u problemen ervaart, kunt u in eerste instantie contact opnemen met uw leverancier. Voor meer informatie over de van toepassing zijnde landen, zie **"Voorschriften- en veiligheidsmededeling" op pagina 53**.

### Verklaring LCD-pixel

Het LCD-product is gemaakt met fabricagetechnieken van hoge precisie. Toch kunnen sommige pixels soms verkeerd "vallen" of verschijnen als zwarte of rode punten. Dit heeft geen effect op de opgenomen afbeelding en is geen defect.

## Radio-apparaat Reguleringsbericht



.....

**Opmerking:** Onderstaande informatie over regelgeving is alleen voor modellen met wireless LAN en/of Bluetooth.

## Algemeen

Om storing op radiosignalen op dienst, waaraan de licentie is verleend, te voorkomen, moet dit toestel binnenshuis worden gebruikt.

Dit product voldoet aan de radiofrequentierichtlijnen en veiligheidsnormen van landen en regio's waarin het is goedgekeurd voor wireless gebruik. Afhankelijk van de configuratie, kan dit product wireless radioapparaten bevatten (zoals wireless LAN en/of Bluetooth modules). Onderstaande informatie is voor producten met zulke apparaten.

## Verklaring van overeenstemming voor EU landen

Hierbij verklaart Acer dat deze notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

## Lijst van landen waarop dit van toepassing is

EU-lidstaten in juli 2009 zijn: België, Denemarken, Duitsland, Griekenland, Spanje, Frankrijk, Ierland, Italië, Luxemburg, Nederland, Oostenrijk, Portugal, Finland, Zweden, Verenigd Koninkrijk, Estland, Letland, Litouwen, Polen, Hongarije, Tsjechië, Slowakije, Slovenië, Cyprus, Malta, Bulgarije en Roemenië. Gebruik is toegestaan in de landen van de Europese Unie evenals in Noorwegen, Zwitserland, IJsland en Liechtenstein. Dit apparaat mag alleen gebruikt worden volgens de reguleringen en beperkingen die gelden in het land van gebruik. Voor meer informatie neemt u contact op met het plaatselijke kantoor van het land van gebruik.

Zie [ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm) voor de nieuwste landenlijst.

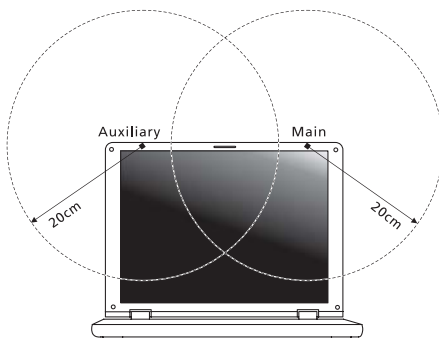
## De FCC RF veiligheidseis

De uitgezonden straling van de Wireless LAN Mini-PCI kaart en Bluetooth kaart ligt ver onder de radiofrequentie stralingslimiet van de FCC. Desalniettemin dient de Wireless module notebook PC serie zodanig gebruikt te worden dat de mogelijkheid op menselijk contact tijdens normale operatie geminimaliseerd wordt.

- 1 Gebruikers wordt verzocht de RF veiligheidsinstructies over wireless-optie apparaten die zijn bijgevoegd bij de gebruikershandleiding van elk RF-optie apparaat op te volgen.



**Pas op:** Een afstand van minstens 20 cm (8 inch) dient in achtgenomen tussen de antenne voor de geïntegreerde wireless LAN Mini-PCI kaart in het schermgedeelte ingebouwd en gebruikers of andere personen conform de FCC RF normen.



**Opmerking:** Wireless Mini-PCI Adapter gebruikt een transmissie-diversiteitsfunctie. De functie zendt geen radiofrequenties tegelijkertijd van beide antennes uit. Eén van de antenne's wordt automatisch of handmatig (door de gebruiker) geselecteerd om de goede kwaliteit van radiocommunicatie te verzekeren.

- 2 Dit apparaat mag alleen binnenshuis gebruikt worden door zijn werking in het 5,15 tot 5,25 GHz frequentiebereik. FCC vereist dat dit product binnenshuis gebruikt wordt bij een frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHz om mogelijk schadelijke interferentie op de kanaalverdeling van Mobiele Satellietssystemen te verminderen.
- 3 Hoge energie radar is toegewezen als de hoofdgebruiker van de frequentiebanden 5,25 tot 5,35 GHz en 5,65 tot 5,85 GHz. Deze radarstations kunnen storing veroorzaken en/of het apparaat beschadigen.
- 4 Onjuiste installatie of ongeoorloofd gebruik kan schadelijke storing op radiocommunicatie veroorzaken. Knoeien aan de interne antenne resulteert in het verliezen van de FCC certificatie en uw garantie.

## Canada – Licentievrijstelling voor radiocommunicatieapparaten met een laag vermogen (RSS-210)

### Blootstelling van mensen aan RF velden (RSS-102)

Notebook PC serie gebruikt low gain integral antennes die geen RF veld uitstralen dat niet voldoet aan de eisen van Health Canada ter bescherming van de bevolking; raadpleeg Safety Code 6, te verkrijgen van de website van Health Canada: [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb).

## LCD panel ergonomic specifications

Design viewing distance	500 mm
Design inclination angle	0.0°
Design azimuth angle	90.0°
Viewing direction range class	Class IV
Screen tilt angle	85.0°
Design screen illuminance	<ul style="list-style-type: none"> <li>Illuminance level: <math>[250 + (250\cos\alpha)] \text{ lx}</math> where <math>\alpha = 85^\circ</math></li> <li>Color: Source D65</li> </ul>
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ordinary LCD: Class I</li> <li>Protective LCD: Class III</li> </ul>
Image polarity	Both
Reference white:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yn</li> </ul>
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>u'n</li> <li>v'n</li> </ul>
Pixel fault class	Class II